

کتابخانه رضوان

(تأسیس میرزا رضا خان نائینی)

قاضی نور در سال ۱۳۴۹ قمری

اسم کتاب: رساله در عقاید و تقویم اول و آخر

اسم مصنف: ~~میرزا رضا خان نائینی~~

نخط: نستعلیق

باندازه: ساقچیم طول و عرض

جزو کتاب: ~~کتاب~~ ~~در عقاید و تقویم~~

نمره قفسه:

نمره کتابخانه: ~~۱۰۸~~ ~~۱۰۹~~

برای استفاده عموم افتتاح میشود

حضرت صدر از صفی معرفت مدحی
مکتوبین معانی بزرگ حین
حقیقی بکن طکران توکم کو اکبر



باز این شده
۱۳۵۳ خ

میکر و فیلم تهیه شد

کتابخانه آستان قدس

اسم کتاب: رساله در تقویم کواکب فارسی

مصنف:

بدست نیامده

مؤلف:

خطی: نستعلیق
چاپی: اسطری

سال چاپ: با تحریر عدد اوراق: ۱۱۰

جزء کتب: ریاضی شماره: ۱۳۳۴

شماره عمومی: ۵۵۱۵ شماره قبض:

واقف: میرزا رضا خان نائینی تاریخ وقف: مرداد ۱۳۱۱

طول: ۱۹ عرض: ۱۳ کتبچه:

توضیح: پانزده ورق آخر کتابش خورده

سال ۱۳۴۸ خورشیدی
بازبینی شد

کتابخانه میرزا رضا خان

میرزا رضا خان

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰


[illegible]

[Faint handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

1354

ویرہ صفتی

حق

بس دویم را در سیوم ضرب کند و بر اول قسمت کند ساعات و دقایق ازان
فجانات معلوم شود مثلاً فجانات گذشته بود ده فجان و ده و آنک فجانی
برین ترتیب نوشتم فجانات شبانه روز با و این عدد اولت و ساعت
شبانه روز گد و این عدد دوم است و فجانات گذشته اند روز سه و این عدد
سیوم است و این را در سیوم ضرب کردیم بیرون آمد سه این را بر اول قسمت
کردیم چهارم حاصل شد سه یعنی دو ساعت و چهار دقیقه ساعتی از روز
گذشته و سه و المطلب مثالی دیگر که فجانات ساعات زده و اربع
ساعت حاصل شود ساعات گذشته بود سه فجان و چهار و آنک فجانی که
باشد حرم این را در دویم که گد بود ضرب کردیم بیرون آمد یک این را بر اول
که سه بود قسمت کردیم بیرون آمد ده و این دقایق ساعات باشد گذشته از
روز و طریق دیگر آنست که ملاحظ کنند که چند فجان گذشته و معلوم کنند که
نمر فجانی از دقایق ساعات چند می شود چنانکه در بالا گفتیم بس از عدد فجانات
ضرب کند حاصل ساعات و دقایق باشد چنانکه هر فجانی دوازده دقیقه ساعت
بود بس هرگاه ده فجان و ده و آنک گذشته باشد دوازده را در ده و ده و آنک
ضرب کند بدین طریق  حاصل ضرب ساعات و دقایق

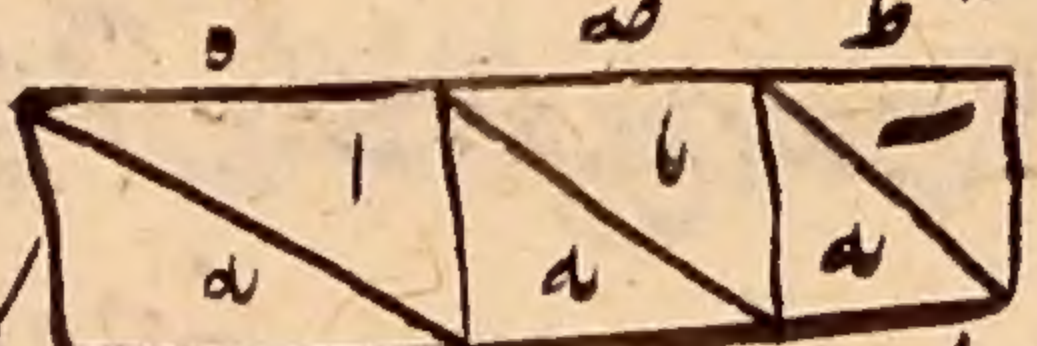
سال ۱۳۴۸ خورشیدی
پانزدهم خرداد

۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱
 ۴۷۲
 ۴۷۳
 ۴۷۴
 ۴۷۵
 ۴۷۶
 ۴۷۷
 ۴۷۸
 ۴۷۹
 ۴۸۰
 ۴۸۱
 ۴۸۲
 ۴۸۳
 ۴۸۴
 ۴۸۵
 ۴۸۶
 ۴۸۷
 ۴۸۸
 ۴۸۹
 ۴۹۰
 ۴۹۱
 ۴۹۲

مطلوب باشد و اسد تقالی سما اعلم بحقایق الحال و الیه المرجع المال و اکس
جدول سینین حاضر باشد آنرا ملاحظه باید کرد بطریق رقم مسدی و آن جنان
باشد که آن فجنانات گذشته را در ۳۳ ضرب کنند اگر حاصل ضرب بیشتر از
فجنانات شبانه روز باشد بران فجنانات شبانه روز شصت کند آنچه
پروان آید ساعات باشد و اگر چیزی از شصت بماند بجهت حصول دقیق آنرا در
شصت ضرب کنند و حاصل ضرب را بر فجنانات شبانه روز شصت کنند حاصل
القیمت و قایم ساعات باشد و اکس بهمان طریق چیزی از شصت بماند آنرا باز
در شصت ضرب کنند و بر فجنانات شبانه روز شصت بزنند حاصل قیمت
ثوابی باشد و اگر باز از شصت چیزی بماند در شصت ضرب کنند و بر فجنانات شبانه
روز شصت کنند ثواب حاصل آید و اگر فجنانات را که ۳۳ ضرب کرده
باشند از فجنانات شبانه روز کمتر باشد پس بر شصت نتوان کرد پس معلوم شود
که فجنانات بساعتی غیر سه آنرا در شصت ضرب باید کرد تا قایم ساعات حاصل شود
و اکس چیزی از شصت بماند بهمان طریق ثوابی و ثواب حاصل توان کرد و اگر
بعد از آنکه فجنانات را در ۳۳ ضرب کنند و از فجنانات شبانه روز کمتر باشد
و در شصت باز ضرب کنیم و هنوز کمتر از فجنانات شبانه روز باشد یعنی باشد

که آن فجنانات چنانکه بساعتی غیر سه بد قایم غیر سه بلکه ثوابی خواهد بود بهمان طریق
بازش در شصت ضرب کنند تا ثوابی و ثواب حاصل آید و اکس با فجنانات
گذشته کسی باشد آن کسر را بگذارد و باقی را در ۳۳ ضرب کنند و عمل تمام کنند
و بعد از اتمام آن عمل آن کسر را بطریق که پیشتر این کنیم معلوم کنند که از قایم ثواب
و ثوابت جمعی شود و اضافه آن کنند مثلاً فجنانات گذشته از روز بود و فجنان
دو و دوازده آن کسر را گذاشتیم و در ۳۳ ضرب کردیم آمد ۳۳ این را
بر ۳۳ که فجنانات شبانه روز است شصت کردیم آمد ۳۳ و این ساعات گذشته
مطلوب باشد آن کسر را بطریق بالا معلوم کردیم پس این را با آن ضم کردیم پروان
آمد و ساعات و چهار دقیقه ساعت که برقم باشد ۳۳ مثالی دیگر که فجنانات
ساعات رسد مثلاً فجنانات گذشته از روز بود و فجنان و چهار دوازده آن کسر
را گذاشتیم و آن سه را در ۳۳ ضرب کردیم آمد ۳۳ این را بر ۳۳ که فجنانات
شبانه روز است شصت نمیتوان کرد پس یقین است که ساعات غیر سه بنحوی
اوانی ساعات آنرا باز در شصت ضرب کردیم آمد ۳۳ پس این را بر ۳۳ شصت
کردیم آمد ۳۳ یعنی سی و شش دقیقه ساعت پس آن چهار دوازده فجنان بطریق
بالا معلوم کردیم شصت دقیقه ساعتی می شد آنرا با این ضم کردیم آمد مدیعی چهار

دقیقه ساعتی و مو المطلوب **مصل** در معرفت و ایراد لایباید نیست
 که اگر ولادت در اول روز یا اول شب باشد چون ساعات نباشد دایره نباشد
 و اگر در غیر آن محل باشد ساعات گذشته از روز یا از شب را دایره باید کرد و دایره
 آن باشد که ساعات و دقائق و ثوابی را بدرجات و دقائق درجات و ثوابی آن
 آن آورند و سبب آنست که در هر یک ساعت بازده درجه از معدل النهار طوی
 میکند همچو آنست که بدانند که در آن قدر وقت آفتاب بکوت معدل النهار از افق
 مشرق چند متحرک شده یا باقی مغرب و نورفته و طریق معرفت آن چنان باشد
 که ساعات گذشته را در بازده ضرب کنند و بنویسند که درجات باشد و اگر
 با آن ساعات و دقائق باشد هر چهار دقیقه از یک درجه گیرند و با آن درجات
 حاصل جمع کنند و بنویسند و اگر از دقائق ساعات چهری مانده باشد که چهار
 رسیده باشد هر بازده یک ثانیه خواهد بود پس اگر با دقائق ساعات ثوابی
 باشد از آن هر چهار را نیز یکی گیرند و با دقائق که از ضرب بازده حاصل شده جمع
 کنند و بنویسند که دقائق درجات باشد و اگر دقائق نباشد بجای آن صفر بنویسند
 و اگر **سهم** بجهان طریق چهری از ثوابی مانده باشد که چهار رسیده باشد هر یکی را بازده
 گیرند و در ذیل آن دقائق بنویسند که ثوابی درجات و دقائق حاصل باشد و ثواب

را برین قیاس باید کرد و اگر از روز یا شب دقائق جزئی توانی که نشت باشد و شب
 رسیده باشد بجهان طریق عمل کنند یعنی هر چهار را یکی گیرند بطریق که گفتیم تا آخر عمل
 کنند مثلاً ولادت واقع شده بود در شب نوزدهم صفر ۹۷۵ موافق
 ساعات گذشته از شب بود این طمعه خوانستیم که این را دایره کنیم اول ساعات را
 در بازده ضرب کردیم صد و سی و پنج حاصل شد هر چهار دقیقه را یکی گرفتیم بازده حاصل
 شد با آن جمع کردیم شد صد و هشت و یکی از دقائق باقی بود که چهار رسیده
 بود از بازده گرفتیم و چهار ثانیه را یکی گرفتیم با آن جمع کردیم حاصل شد تو و یکی از ثانیه
 باقی بود آن را بازده گرفته در ذیل آن سر و نوشتیم بن مجموع حاصل باشد ثواب
 و اگر خوانند بطریق شب که عمل کنند چنانکه ساعات و دقائق و ثوابی را در دایره
 ضرب کنند بدین طریق  و مرتبه اول که حاصل
 شده هر یکی ششت باشد که صد و پست باشد و چون
 آنرا با کوفتم کردیم و نوشتیم و باقی را بچین حاصل آید ثواب و اگر **عکس** عمل
 خوانند یعنی خوانند که دایره را با ساعات و دقائق برین طریق بهتر آنست که درجا
 را اول بر شقت قسمت کنند و اگر چهره نماید در ذیل آن نویسند و دقائق و ثواب
 و ثواب را در ذیل آنها بچین و بر سه قسمت کنند چنانکه اول درجات را بر شقت

و روز آید و ساعات بعد طلب کند مر جا که نزدیکتر باشد در برابر آن برکن در صفحه
 سر رقم که باشد بر دارند و آن رقم را در ساعات بعد ماضی اضافه تقویم شمسی کنند
 و در ساعات بعد مستقبل از تقویم شمسی کم کنند تقویم شمسی ولادت باشد بعد از آن
 مطالع فرود من باید گرفت اگر ولادت در روز باشد و مطالع نظر فرودش اگر ولادت
 شب باشد و آن جنان باشد که در مطالع البروج بعضی بیدرج آفتاب ولادت
 را پیدا کنند و درجه اش در همین جدول اگر آفتاب را دقیقه نباشد سرجه در جدول
 یافته باشند همان کس مطالع فرود شمسی باشد و اگر آفتاب را دقیقه باشد آن در
 جدول یافته باشند از روزی که کم کنند و باقی را در دقیقه آفتاب ضرب کنند و
 حاصل ضرب را اضافه آن مطالع که در جدولست نمایند مطالع فرود شمسی باشد
 مثلا آفتاب ولادت بود و ما و نا چون ولادت در شب بود نظر فرود شمسی که
 میزان بود در جدول مطالع البروج بعضی باید که بود یک پیدا کردیم و درجه را بر همین
 برابر در برابر سر و بود قسما این را بواسطه آنکه تقویم آفتاب بود از روزی
 دیگر کم کردیم ماند است این را در دقیقه آفتاب ضرب کردیم آمد نطک این یکی
 گرفته اضافه آن درجات کردیم آمد مطالع نظیر فرود شمسی قسما و اگر جنان که ولادت
 در روز بودی مطالع سمت درجه محل بی بایت گرفت بعد از آن مطالع فرود شمسی

بالمطالع

یا مطالع نظیر فرودش را با و این جمع باید کرد تا مطالع حاصل شود و اگر سر و در آن جمع
 میکنند زیادت بر سیصد و هشت شود و در اینند از آن باقی را بنویسند و اگر
 هیچ نماند تا آنکه بنویسند و مخفی نماند که گاه باشد که و این نباشد جنان که گفتیم که ولادت
 در اول روز یا اول شب باشد و گاه باشد که مطالع فرود شمسی یا نظیرش نباشد جنان
 فرود شمسی یا نظیرش محل به ما باشد پس اگر و این باشد و مطالع فرود شمسی یا نظیرش
 نباشد و اگر شما مطالع طالع باشد و اگر و این نباشد و اگر مطالع نظیر فرود شمسی یا فرود
 شمسی باشد مطالع طالع شما مطالع فرود شمسی یا نظیرش باشد و اگر اتفاق افتد که
 نه و این باشد و نه مطالع فرود شمسی یا نظیرش پس اگر ولادت در اول روز باشد مطالع
 محل باشد بصفر و اگر در اول شب باشد مطالع میزان باشد بصفر پس در مثال
 ما بود و این قسما و مطالع نظیر فرود شمسی قسما سر و در آن جمع کردیم آمد مطالع طالع
 شد که و مطالع طالع بنوعی دیگر حاصل توان کرد و آن جنان باشد که
 تقویم آفتاب در نصف النهار مقدم و مؤخر و معلوم کنند و از محل ولادت
 تا نصف النهار ساعات بعد معلوم کنند خواه از نصف النهار مقدم و خواه از نصف
 النهار مؤخر پس اگر ساعات بعد از نصف النهار مقدم گرفته باشند مطالع بالقبه
 آفتاب نصف النهار مقدم بگیرند و نگاه دارند بعد از آن ساعات بعد که از نصف

حضرت علامه العالی مولانا عبدالحی حسینی
 مطالع طالع را بدین طریق که در این صفحه نوشته
 شده بیرون می آورده اند

النهار گرفته باشند بنوعی که در محبت و ابره گفته ایم آرد در به یا افزای یکسان حقیقه
 ضرب کنند تا ابر حاصل شود بعد از آن آرد بر مطالع بالقبه آفتاب افزایند بعینه
 مطالع طالع باشد چنانکه در مثال مطالع طالع بود شکسته و تقویم در دور و ز مقدم
 و مؤخر ولادت بود تا ساعت مطالع بالقبه روز مقدم بر ولادت بود حصوله
 و ساعات بعد از نصف النهار مقدم بود به سده اگر چه ساعات نصف النهار مقدم
 و بود و نصف النهار مؤخر و ساعات بعد از ظهر نصف النهار مافوق گرفتیم
 آفر الامر که زیاده پیش آن سده را در سه ضرب کردیم حرج تا سه که
 عبارت از ولایت و مدت درجه و چند دقیقه و ثانیه باشد که برقم باشد در سده
 پس این را اضا ف مطالع بالقبه روز مقدم کردیم آمد شکله مطیع یعنی سیه
 و سی و پنج درجه و صفت دقیقه و هبل و نه ثانیه و این مطالع طالع باشد بقاعده اول
 بود شکله کو نوزده دقیقه تا آن تفاوت داشت و اک ساعات بعد
 از نصف النهار مافوق گرفته باشند مطالع تقویم آفتاب بالقبه هم از نصف النهار
 مافوق نوزده ساعات بعد را در به یا افزای یکسان حقیقه ضرب کنند و از مطالع بالقبه
 آن روز مافوق کم کنند باقی مطالع طالع باشد مثلاً مطالع بالقبه روز مافوق هم در آن
 مثال بود صورت تا ساعات بعد بود از نصف النهار مافوق طه این را در به

ضرب

بود که این را باز طلب کردیم یافتیم نزدیک آن ساعت و برکن بود در این
 حرج ثانیه باشد و قس علی هذا و این آسان تر از است که جدول محنت کنند بعد از آن
 همین مطالع طالع را در مطالع البروج بالقبه تقویم کردیم همان طریق آمد عاشر این قس
 من عقرب ساعت باشد که حصول طالع و حصول عاشر از مطالع طالع باشد و فرق
 است که در جدول مطالع البروج بعضی بدل طالع حاصل می شود و در جدول فلک تقویم
 عاشر حاصل می شود و در دو قایق چنانکه در طالع و اگر در دور از مطالع طالع کم کنند و با
 را در جدول مطالع خط استوا مقوس کنند عاشر بیرون آید بی تفاوت و مرد و بی
 باشد و می باید و است که زایچه که جهته طالع و موت نویسنده و از به باشد و گاه
 باشد که عاشر بر بی آید که بر جدم باشد مثلاً درین طالع موقوف ماکه و کو بود عاشر
 بحسب عدد برج عقرب آید و بحسب حساب زح و قس آید پس بنا کام باید نوشت که
 عقرب من قوس و گاه باشد که در مثال دیگر نیز آن آید پس نیز آن من عقرب باید
 و در تمامی خانه بعد طالع و ساعاتی این چنین آید و آنکه در اجنبی می آید از تقعر
 علم نیست معلوم شود اما کو بی که واقع شود در هر برج که باشد که بعد آید باید نوشت
 مثلاً در همین مثال که عاشر بحسب حساب قوس است نه عقرب و بنا است سیر است
 همه برین باشد اگر کو بی در عقرب واقع او را در عاشر باید نوشت و بحسب کاری در

تختی علی سوله بون

در این کتاب
در بیان احوال
و احوال و احوال
و احوال و احوال
و احوال و احوال
و احوال و احوال
و احوال و احوال
و احوال و احوال

نوشتن آن باشد و چون طالع و عاشر و سابع و رابع معلوم شود که این دو نظر
در باشند و در حصول ثانی نوبت مطالع طالع بعد که داشتیم نگاه داریم و طالع
در جدول فلک مستقیم در آوریم و مطالعش برگیری چنانکه مطالع جزو آفتاب یا نظیرش
یعنی او را در جدول پیدا کرده ما بین کئی تفاوت را در دقیقه طالع ضرب کنی و حاصل
الضرب را اضافه آن مطالع کنی مطالع طالع با بقیه حاصل شود پس مطالع بدی را ازین
مطالع طالع با بقیه کم کنی در جمیع اوقات چون تفاوت بگیر آن تفاوت را منقسم
کنی و بنویسی یک نتم را که ثلث است بر مطالع طالع بدی افزای مطالع حادی عشر
حاصل شود و بمن ثلث را بر مطالع حادی عشر افزایی مطالع ثانی عشر شود و بعد از آن
سخت درجه بر درجه مطالع ثانی عشر افزایی مطالع ثانی شود و صد و بیست و درجه بر درجه
مطالع حادی عشر افزایی مطالع ثالث شود پس این مطالعات را در جدول مطالع فلک
مستقیم مقوس کنند موت حاصل شود و نظیرش باقی خانه باشد نظیر ثانی خانه
ششم باشد و نظر ثالث نهم و نظر حادی عشر خانه پنجم و نظیر ثانی عشر خانه ششم
مض و چون خواهند که ملاحظه کوکب کنند که هر که ام در کدام خانه
افتاده اند چنانکه در حصول آفتاب و ولادت کنیم هست آن کوکب بگیرند و در ساعات
بعد ضرب کنند و حاصل را بر تقویم آن کوکب افزایند اگر ساعات بعد ماضی باشد

و کم کنند اگر ساعات بعد تقبل باشند مثلاً و اینیم که تقویم قمر استخراج کنیم و مثال
مفروض ساعات بعد از نصف النهار ما ف بود ح ح است بهت قمر بود پس در این
را در ساعات بعد ضرب کردیم آمد الح لک این را بر لک قسمت کردیم آمد و کو
چون بعد از نصف النهار ما ف بود این را از تقویم او کم کردیم که بود ح ح بود آمد
تقویم قمر در وقت ولادت ح ما بعد ازین میگویم که حکم گفته اند که چون اعطاء
بر آلت ساعات نیست بواسطه آنکه یکی فحالت شاید در آن مصوری باشند و
در اصطراب نیز مقصوری باشد چه از ساعات آن وجه در ارتفاع گرفتن پس
مناسب و لایق آنست که آنرا بمقدارات برند و ما شرح آن خواهیم کرد که
چگونه طالع را نمودار کنند و پیش از آن چند چیز که در استخراج آن لازمست می باید آورد
مثلاً گاه باشد که در بدی کسی متولد شود که عرض آن با دقایق باشد و جدول مطالع
البروج با دقایق نباشد مثلاً جدول مطالع البروج بروض لدمو در زح ملینت آنرا پیدا
باید کرد و بعد از آن طالع معلوم باید کرد و ما آنرا بعد از آن که ذکر کنیم بشرح نمودار آن
خواهیم رفت و این طریق طالع معلوم کردن بنا بر آن بود که عرض بلد و ولادت
و قایق ندانست و اگر عرض بلد و ولادت را دقایق باشد چون خواهند که بآن
طالع معلوم کنند بجز طریق تواند بود اول چنانکه از جدول مطالع

طریق تحصیل دقیقه عرض بلد و ولادت
عرض در حیات و رجعت بروض عمل
شده و دقایقش شده

البروج سید مطالع آن عرض با دقایق حاصل کند و مطالع بیرون آید و قاعده
 مطالع حاصل کردن جهان باشد که در جدول مطالع البروج ملاحظه کند که عرض یکی
 بیشتر از عرض مطلوب باشد و عرض دیگری کمتر و مطالع کمتر از مطالع بیشتر کم کند تا
 تفاوت میان مطالعین حاصل شود و بحقیقت آن تفاوت حصه بگیرد و بعضی
 باشد و این طاعت است پس تفاوت را در دقایق مطلوب مطالع ضرب کند و حاصل
 القرب را نگاه دارند پس ملاحظه آن دو جدول که بعضی بیشتر و کمتر است نمایند
 اگر مطالع بهتر است عرض زیاده می شده باشد یعنی آنکه عرضش کمتر باشد مطالعش
 کمتر باشد و آنکه عرضش بیشتر مطالعش بیشتر آن حاصل القرب را اضافه مطالع همان
 جدول که بعضی کمتر است نمایند حاصل مطالع با دقایق مطلوب باشد و اگر
 بالعکس باشد یعنی آنکه عرضش کمتر است مطالعش بیشتر و البته مطالع در تناقص خواهد بود
 حاصل القرب را از مطالع جدول عرض کمتر که مطالعش بیشتر است کم کند آنچه بماند مطالع
 عرض با دقایق باشد که مطلوب است و اینجا بقاعده اربعه اعداد متناهی چهار
 عدد باشد اول پایین عرض در جدول که بگیرد است و آن بیشتر
 دقیقه گیرند و معلومت دیگر تفاوت میان مطالع جدول عرض کمتر و عرض بیشتر
 که آن نیز معلومت و حصه بگیرد عرض است چنانکه گوئیم سیوم و دقایق مطلوب

المطالع

خواستیم که مطالع البروج بعضی که معلوم کنیم اول سک تفاوت سیوم ثانی را در سیوم ضرب کردیم
 آمد ط این را از مطالع بیشتر کم کردیم آمد بطم آنرا بحقیقت تصحیح اضافه مطالع کمتر کردیم آمد بطم و منوط مطلوب

المطالع که آن نیز معلومت چهارم هفت دقایق از مطالع که معلومت است و جدولت
 پس چون وسطین که دقایق و تفاوت مطالع میان دو جدول است و وسطین اندویم
 ضرب کند و برضت که طرف معلومت سمت کند طرف مجهول حاصل شود اگر چه
 هر چه درضت سمت کند طرف مجهول حاصل شود اگر چه هر چه درضت سمت کند
 همان باشد عرض قاعده است مثلاً خواستیم که در اول نور بعضی که مطالع
 حاصل کنیم در جدول عرض که مطالع بود بطح و در جدول عرض که مطالع بود بطم
 تفاوت میان این دو مطالع بود و این را در موقوفه دقایق مطلوب المطالع
 ضرب کردیم بیرون آمد حرج پس جو مطالع جدول عرض که که عرض کمتر است بیشتر
 بود حاصل القرب را از آن کم کردیم ماند بطمد و این باشد مطالع جدول عرض
 نه موقوفه مطلوب بود و درین محل که مطالع مطلوب حاصل می شود از مطالع یک جدول البته
 بیشتر باشد و از مطالع یک جدول کمتر چنانکه مطالع عرض که بود بطح و مطالع جدول
 که بود بطمد و مطالع عرض که بطم و بطریقی دیگر می تواند بود که چون تفاوت
 مطالعین معلوم کند همان طریق ملاحظه کند که از دقایق مطلوب سمت چند مانده
 و آنرا در تفاوت مطالعین ضرب کند و حاصل القرب را اضافه مطالع کمتر کند
 چنانکه از دقایق ماکه بود موقوفه تا برضت بد باقی بود آن سه در تفاوت که حرج بود

ضرب کردیم پرون آمد این رتبه این را اضافه مطلق کمتر که نظم بود کردیم حاصل
شد بطوریکه و این مرد و عمل موافق آمد و در روزی دیگر به همین طریق مطلق و دقیق
حاصل کردیم پرون آمد که کوس بعد از این خواهیم که از این مطلق مطلق معلوم
کنیم چون بکسور مطلق مطلق را که مثلا بود که درین جدول معوض کردیم پرون
آمد مطلق بعضی که معوض که مطلوب بود اما که که و بطریق دیگر و آن چنان باشد
که ملاحظه و جدول کنند که معوض یکی پیشتر و معوض یکی کمتر باشد از آن معوض
مطلوب و مطلق مطلق را در هر یک جدول جدا معوض کنند و مطلق پرون آورند
و تفاوت میان دو مطلق معلوم کنند و تفاوت را در دقیق یا معوض مطلوب
میخوانند ضرب کنند و حاصل ضرب را نگاه دارند پس ملاحظه کنند اگر
مطلق بعضی کمتر در جات کمتر باشد از مطلق که بعضی پیشتر حاصل شده آن
حاصل ضرب را بر آن اضافه کنند و اگر در جات پیشتر باشد از آن کم کنند مطلق
مطلوب بعضی با دقیق باشد مخفی مانند که چون تفاوت را در دقیق مطلوب
ضرب میکنند آن حاصل ضرب را با اضافه مطلق که از معوض کمتر حاصل شده می باید
کرد یا از آن کم می باید کرد و بخلاف آنکه اگر باقی معوض مطلوب تا مضمت ملاحظه
کنند اگر تفاوت ضرب کنند حاصل ضرب را با اضافه مطلق که باید کرد که از معوض

پیشتر حاصل شده یا از آن کم کرده یا باید کرد مثلا مطلوب مطلق بعضی که معوض بود
اول مطلق مطلق را که بود که در جدول معوض که معوض کردیم حاصل شد
اما که و باز آن مطلق مطلق را در جدول معوض که معوض کردیم مطلق پرون
آمد اما که تفاوت میان مرد و مطلق بود که که این را در دقیق مطلوب
که بود معوض کردیم پرون آمد بطوریکه این را بر مطلق که بعضی که بود در جات
کمتر از مطلق بعضی پیشتر که بود که اضافه کردیم پرون آمد مطلق با آن معوض با دقیق
اما که که و این مطلق موافق آن مطلق آمد که از مطلق حاصل شده بود پس مطلق
مطلوب کامی از مطلق بهمان معوض با دقیق حاصل توان کرد و کامی از مطلق
و مثال آنکه تفاوت را در باقی دقیق تا مضمت ضرب کنند آنکه تفاوت
را که بود که که ضرب کردیم پرون آمد و اما که این را از مطلق پیشتر که بود اما که که
کم کردیم مانند این اما که که و این چند طریق موافق بود و این نیز بقاعده اربعه
متناسب بود اینجا چهار عدد اول مضمت که تفاوت در جات معوضین است
که یک یک در معوض بالای رود و یک در معوض دقیقه است ویم تفاوت
طالعین سیوم دقیق مطلوب که به آن معوض مطلق معلوم میکنند چهار مطلق بعضی
که معوض دیم را در سیوم که مرد و وسط معلومند ضرب کنند و بر مضمت که طرف

در این کتاب
در بیان
در بیان
در بیان

معلوم است که وقت کند مطلوب که چهارم باشد حاصل شود و اندک علم بالصواب
والله المرجع والمآب **فصل** در فصل رسیدن آفتاب بموضع معین
تا ازان طالع وقت بیرون آورند و وقت انتقال آفتاب بمحل بروج معلوم شود
و احکامیان گفته اند که احکام هفت مولود می نویسند احکام نصفی از طالع اصلی بیرون
آورند و دو دانگ از انش و یک دانگ از طالع کوییل و طالع کوییل آنرا گویند که
آفتاب ولادت را منظور سازند و هر سال یعنی چون یکسال بگذرد معلوم کنند که
آفتاب همان برج و درجه و دقیقه درجه وقت خواهد بود طالع آن وقت را طالع
کوییل گویند و فایده دیگر آنست که اگر طالعی واقع شده باشد و ندانند که ساعت
آن طالع کی بوده چون انتقال آفتاب ولادت همان درجه معلوم کنند ساعات
آن معلوم شود و طریق استخراج آنست که آن جناب باشد که در محلی که دانند
که محل رسیدن آفتاب به آن موضع نزدیکت تقویم آفتاب را در آن نصف
النهار ملاحظه کنند اگر تقویم آفتاب موافق آن موضع پسین باشد محل انتقال همان
نصف النهار باشد و احتیاج بعمل دیگر نباشد و اگر ساعات آن ساعات
نصف النهار باشد بان ساعات طالع معلوم کنند و اگر تقویم آفتاب موافق
نباشد تقویم آفتاب در دو نصف النهار متوالی که انتقال آفتاب بموضع معین

پسین آن دو نصف النهار باشد معلوم کنند پس سرانیه در نصف النهار روز
اول آفتاب بان موضع برسد باشد و در نصف النهار و نیم ازان در
گذشته باشد پس ملاحظه کنند که تقویم آفتاب در کدام روز نزدیکت بان
موضع معین اگر تقویم روز اول بان موضع معین آن روز را از موضع معین کم کنند
بماند بعد آفتاب باشد و اگر تقویم روز دوم نزدیکت باشد موضع معین را از تقویم
روز دوم کم کنند آنچه بماند بعد باشد و اگر چنانکه بعد هر دو روز مساوی باشد
سر کدام را که منظور سازند تفاوت نکند پس بهر طریق چون بعد معلوم شود
آن بعد را در آنکه ضرب کنند آنچه بیرون آید آنرا بر ساعت انتقالش در آن
روز قسمت کنند حاصل القسمة را ساعات بعد خواهند خواه نصف النهار آید
و خواه نصف النهار گذشته باشد اگر بعد نزدیکت آفتاب از موضع معین
در روزی گرفته باشد که منو از آفتاب به آن موضع برسد باشد یقین است
که انتقال آفتاب بان موضع بعد از نصف النهار پس اگر ساعات بعد حاصل
مساوی ساعات نصف النهار باشد انتقال آفتاب بان موضع در آن روز
اول ثبت باشد پس و اگر آن در حصول طالع نامناسب باشد و اگر
ساعات بعد حاصل بیشتر از ساعات نصف النهار باشد ساعات نصف النهار

در این قاعده اربعه اعداد مناسب است آفتاب
که در اولت معلوم است و بعد از موضع معین
عدد و نیم است معلوم و آنکه ساعت شتاب است
و عدد و نیم است معلوم پس چون و نیم را در نیم
ضرب کنند و بر اول قسمت کنند ساعات بعد از
نصف النهار معلوم شود صحیح
چون حاصل القسمة بعد از محاسبه
جمع کنند اگر است و چهار باشد
صحیح است و الا فلا

را از آن کم کند آنچه بماند ساعات گذشته باشد از شب آید یعنی شبی
 که نصف النهار بر آن شب مقدم باشد که بعدش فرا گرفته اند و مر این انتقال
 آفتاب بان موضع در شب باشد و اگر ساعات بعد حاصله کمتر از
 ساعات نصف النهار باشد و با هم جمع کند آنچه حاصل شود ساعات
 گذشته از اول همان روز باشد تا نوبت رسیدن آفتاب بمان موضع
 و انتقال آفتاب بان موضع در روز باشد و اگر در آن نصف
 النهار که بعد از یک مرتبه آفتاب از موضع معین فرا گرفته باشند آفتاب
 از موضع معین در گذشته باشد معین است که انتقال آفتاب بان موضع
 بیشتر از نصف النهار باشد که بعد فرا گرفته است پس اگر ساعات بعد حاصله
 و ساعات نصف النهار مساوی باشند انتقال آفتاب بان موضع در اول
 همان روز باشد و از جهت حصول طالع ماکا روز باشد و اگر ساعات
 بعد حاصله کمتر از ساعات نصف النهار باشد از ساعات نصف النهار
 کم کند آنچه بماند ساعات گذشته باشد از اول همان روز تا بوقت انتقال
 آفتاب بان موضع معین نباشد و اگر ساعات بعد حاصله بیشتر از ساعات
 نصف النهار باشد و با هم جمع کند و از پیت و چهار نقصان کند آنچه

که بعد از آن
 بهر جهت که باشد
 و اگر ساعات بعد حاصله
 و ساعات نصف النهار مساوی
 باشند انتقال آفتاب بان موضع
 در اول همان روز باشد
 و از جهت حصول طالع ماکا
 روز باشد و اگر ساعات
 بعد حاصله کمتر از ساعات
 نصف النهار باشد از ساعات
 نصف النهار کم کند آنچه
 بماند ساعات گذشته باشد
 از اول همان روز تا بوقت
 انتقال آفتاب بان موضع
 معین نباشد و اگر ساعات
 بعد حاصله بیشتر از ساعات
 نصف النهار باشد و با هم
 جمع کند و از پیت و چهار
 نقصان کند آنچه

بماند ساعات باشد از اول شب گذشته تا بوقت انتقال آفتاب بان موضع
 معین و اگر در آن روز که بعد از آفتاب از موضع معین فرا گرفته اند و مر
 برابر باشد بمان قاعده عمل کند که تفاوت نکند و بهتر آن باشد که مر دو
 بعد فرا گرفته و بهر دو طریق عمل کند تا موافق هم آید و دلیل صحت باشد و آنکه
 استادان گفته اند که بعد از یک مرتبه آفتاب از موضع معین آفتاب ساعات نصف
 النهار و بیشتر است که تفاوت باشد و مر گاه بعد و در روز فرا
 گیرند و ساعات نصف النهار روزی دیگر عمل کنند تفاوتی کند و اگر بمان
 ساعات نصف النهار عمل کند بعدش و در آن وقت مثلاً خواستیم که
 محل رسیدن آفتاب در برج حمل ساعت درجه و پنجاه و یک دقیقه بدانیم
 تقویم آفتاب در دو نصف النهار که مابین آن انتقال آفتاب بان موضع
 بود آمد ماکا بعد کمتر فرا گرفتیم بود که این را اولاً ضرب کردیم
 آمد ماکا بر ساعت آفتاب که بود و نقطه بعد را قسمت کردیم بیرون آمد ماکا
 و این ساعات بعد باشد بیشتر از نصف النهار روز ما فوجون ساعات
 بعد حاصله از ساعات نصف النهار که بود و در آن کم نمیشود آن کرد و روزی است
 کردیم حاصل شد ماکا این را از پیت و چهار کم کردیم ماند طمدم و این

سر الاصل
 ۶۷

ساعات باشد از اول شب گذشته که مقدم است بر روز آخر و این ساعات را البته موافق ساعات ولادت که بود طمسه می بایست بود که همین آفتاب ولادت بان ساعت حاصل کرده بودیم اما این ساعات با آن پیت و پنج ثانیه تفاوت دارد و این بواسطه حساب است که سهوشده یا غیر آن واقع شده عرض مثالست خواستیم که بهینه تصحیح عمل بعد از روزی دیگر فراگیریم پس بعد آفتاب از موضع معین در روزی دیگر بود لک این را در گد ضرب کردیم بیرون آمدند ثانیات ساعات نصف النهار که بود و رس از ان کم کردیم باقی ماند طمسه و این ساعات گذشته باشد از اول شب آینده که بعد از ان نصف النهار پس آنچه حاصل شده از بعد کمتر که بود ح ح و از بعد بیشتر که نمانده بود با هم جمع کردیم آمد لک پس معلوم شد که عمل صحیح است و بعد از انک ساعات گذشته از روز یا شب معلوم شود اگر خوانند آن ساعات را و این کنند و اگر ساعات گذشته از روز باشد مطالع فر و شمس که مطلوبست بگیرند و اگر در شب باشد مطالع نیز فر و شمس بگیرند و با و این جمع کنند مطالع طالع باشد و بعد طالع بیرون توانی آورد مرگاه ساعات بعد حاصله در محلی که آفتاب و نصف النهار از ان موضع در گذشته باشد بد و طریق عمل می توان کرد یکی چنانکه

کفتم

کفتم که هر دو را با هم جمع کنند و از پیت و چهار کم کنند ساعات گذشته باشد از اول شب گذشته و طریق دیگر آنست که ساعات نصف النهار از ان کم کنند آنچه ماند ساعات باقی از شب باشد آن ساعات باقی از شب را از ساعات تمام شب کم کنند ساعات گذشته از اول شب باشد و مرود موافق می باید بود مثلا ساعات حاصله بود ح ح و ساعات نصف النهار درست از ان کم کردیم ماند طمسه و این ساعات باقی از شب باشد ساعات تمام شب بود آنرا ازین کم کردیم ماند طمسه و این ساعات گذشته از شب باشد بی تفاوت **فایده** بعد از انکه مطالع مصحح معنی کوکب سبار و مطالع مصحح سهم السعادة و سهم الغیب و فر و مقدم و مطالع مصحح ممت خانه از دو از ده خانه طالع معلوم کنند و خوانند که شیر ان موضع برانند تا اگر بقاطعی یا زایدی یعنی یا سعدی یا نحسی رس معلوم شود بطالع کنند که عرض افق حادث آن کوکب یا فر و یا غیر آن شمالست یا جنوبی که شمالی باشد آن در جدول عرض افق حادث همان کوکب یا غیر آن معقوس کنند درجه مصحح معلوم شود مثلا عرض افق حادث بود شمالی این را در جدول مطالع البروج بوضع سه معقوس کردیم بیرون آمد طمسه و این درجه

این ساعات گذشته باشد از اول شب گذشته و از پیت و چهار کم کنند ساعات گذشته باشد از اول شب گذشته و طریق دیگر آنست که ساعات نصف النهار از ان کم کنند آنچه ماند ساعات باقی از شب باشد آن ساعات باقی از شب را از ساعات تمام شب کم کنند ساعات گذشته از اول شب باشد و مرود موافق می باید بود مثلا ساعات حاصله بود ح ح و ساعات نصف النهار درست از ان کم کردیم ماند طمسه و این ساعات باقی از شب باشد ساعات تمام شب بود آنرا ازین کم کردیم ماند طمسه و این ساعات گذشته از شب باشد بی تفاوت **فایده** بعد از انکه مطالع مصحح معنی کوکب سبار و مطالع مصحح سهم السعادة و سهم الغیب و فر و مقدم و مطالع مصحح ممت خانه از دو از ده خانه طالع معلوم کنند و خوانند که شیر ان موضع برانند تا اگر بقاطعی یا زایدی یعنی یا سعدی یا نحسی رس معلوم شود بطالع کنند که عرض افق حادث آن کوکب یا فر و یا غیر آن شمالست یا جنوبی که شمالی باشد آن در جدول عرض افق حادث همان کوکب یا غیر آن معقوس کنند درجه مصحح معلوم شود مثلا عرض افق حادث بود شمالی این را در جدول مطالع البروج بوضع سه معقوس کردیم بیرون آمد طمسه و این درجه

مصحح باشد و اگر عرض افق حادث جنوبی باشد اگر مطالع البروج بوجوه
 بلد جنوبی باشد مطالع مصحح را در آن مقوس کنند و چون درین روزگار جدول
 مطالع البروج بوجوه جنوبی معهود نیست پس بنا کلام در جدول مطالع البروج شمال
 مقوس باید کرد اما طریق آنست که نصف دور که صد و شصت و درجه است
 بر مطالع مصحح افزایند بعد از آن آنرا در جدول مطالع البروج شمالی در عرضی که موافق
 عرض جنوبی باشد یعنی همان عرض مقوس کنند مگر چون آنرا بکیرند درجه
 مصحح باشد مثلاً عرض افق حادث جنوبی بود و در مطالع مصحح نیز بود نصف
 دور برین افزودیم آمد فقه ما این را در جدول بر مقوس کردیم پس چون آمد و بگو
 پس نظیرش را گرفتیم آمد درجه مصحح ما که در درجه حقیقت همان درجه باشد
 که طالع می شود و اگر حقیقت مطالع مصحح مطالع طلوعت در بعضی اوقات که کواکب
 در طالع باشد پس اگر خواستند تا معلوم شود که در وقتی معین تیر کوی یا همی
 یا فردی یا غیر آن از اجزای فلکی بجا رسیده است مدتی که از مبدأ طالع تا وقت
 معین گذشته است فرا گیرند و مریکسال شمسی را بکیرند و در یکایه را پنج دقیقه
 و مریکسال روز را یک دقیقه بر مطالع مصحح بیاورند تا مطالع جزو تیر معلوم شود
 و همان طریق که گفتیم اگر عرض حادث جنوبی باشد اول نصف دور بر آن مطالع

مصحح

مصحح باید افزود و الحاقه کند بکیرد باشد یا بیشتر یا کمتر بر آن اوقات باید افزود و چنانکه
 گفتیم مثلاً حواشیتیم که تیر کوی یا غیر آن در سال یا زودتر یا دیرتر ده درجه بر مطالع
 مصحح که بود افزودیم آمدح ما این را در جدول شمال مقوس کردیم بوجوه افق
 حادث که بود بر پیرون آمد ما که و این درجه مصحح یا زودتر یا دیرتر باشد پس اگر
 خواستند که این سال بدانند که تیر بجا رسیده است فصول مطلوب و اگر از
 روز ولادت تا این سال خواستند چون مطالع سال سال گرفتن و شواست
 پس بطریق تقویم آفتاب که بکیرد و درجه و سال که گرفته باشند بیکال کنند
 پس درجه مصحح بود ما که و درجه یا زودتر یا دیرتر ساله ما که کمتر از پیشتر رفتیم یعنی
 که رفتیم آمد ما که این را بطریق تقویم آفتاب در ضرب کردیم تا عشر شود پس
 شد که مضروب عشر است او که این را ده بار بر درجه مصحح سال سال افزودیم
 آمد تیر جمیع خانه و کواکب بهمین طریق باشد تا مل فرمایند و ملاحظه کنند و
 تیر یا زودتر یا دیرتر که برکن این صفحه مذکور است و بعد از آنکه تمام کواکب سهام
 و فرد مقدم دم اگر مشیت خانه را شموی طالع و عاشر و رابع و سابع که شش دانیم
 که تیر آن چگونه برانند معلوم کنند آنرا در برابر سال ثبت کنند چنانکه در آن
 مذکور خواهد شد پس ملاحظه نظرات کواکب که گرفته اند از تیر پس

همان قاعده که گفته ایم را مقوس کنند نظر درجه
 جنوبی بود و مطالع مصحح را بیاورند
 کیرند یا بیشتر یا کمتر بر آن اوقات باید افزود و چنانکه

ط ۶	۱
ط ۷	۲
ط ۸	۳
ط ۹	۴
ط ۱۰	۵
ط ۱۱	۶
ط ۱۲	۷
ط ۱۳	۸
ط ۱۴	۹
ط ۱۵	۱۰
ط ۱۶	۱۱
ط ۱۷	۱۲

ایمن و ایسر و تزییع و تثلیث بطریق بطلمیوس و بطریق احکامیات و درجا
مقابل درجات صحیح و سهم الغیب و سهم السعادة و کواکب سیاره که در طالع مولود
بوده اند و تقویم و درجات طلوع و غروب و عمر کواکب ثابتة چون تسیر کواکب
یا غیر آن نزدیک بآن درجه رسد بنویسند مثلاً تسیر طالع یا مرکز یا کواکب
یا سهام سیده بود به ماکو و تدیس این مثل بود ماکو در برابر آن سال
نویسند و سهم السعادة که در طالع بود مثلاً ماکو در برابر تسیر چهار ساله نویسند
و مشتری بود ماکو در برابر تسیر پنج ساله نویسند که هم مشتری و زحل بود در
میزان تمام در برابر تسیر بیست ساله نویسند و اگر مرکز خانه باشد ماکو
در برابر تسیر نه ساله نویسند که مرکز فلان خانه و اگر تقویم راس باشد ماکو
در برابر تسیر ده ساله نویسند و می باید که تسیر درجه از درجه نظر یا کواکب یا سهام یا
مرکز کمتر باشد یا برابر و اگر تسیر می رود پس با و می رسد نه آنکه آن کواکب یا سهام
می رود و در کواکب ثابتة که می نویسیم شرح است و این شرح که اگر این تسیر
که رانده ایم تسیر درجه طالع باشد هرگاه تسیر درجه طلوع کواکب رسد بنویسد که فلان
کواکب چنانکه درجه طلوع کواکب بود ماکو بود و نویسیم در برابر تسیر ده
ساله و اگر تسیر درجه سابع است درجه غروب کواکب باید نوشت یعنی چون

تسیر درجه
در طالع
و اگر مرکز
باشد ماکو
در برابر
تسیر ده
ساله نویسند

تسیر درجه غروب کواکب رسد نام آن کواکب نویسند و اگر تسیر درجه غروب یا راس
میکند چون تسیر نزدیک بدر درجه عمر رسد بنویسند و درین باب گفته اند که کسانی
که تقویم کواکب می نویسند خطا کرده اند و در استخراج این را نیز گفته است
و اگر تسیر کواکب می رانند یا تسیر خود مقدم یا سهم السعادة یا سهم الغیب یا
اشها یا مرکز سوت چون تسیر نزدیک بتقویم کواکب ثابتة رسد نام آن
کواکب نویسند و غرض که تفصیل تسیر او تا درجه که کریم کنیم که در یکی درجه طلوع
و در دیگری درجه غروب و در دیگری درجه مظهر و در اینجا تقویم منظور دارند
نه غیر آن و مرکز نظرات و سهام و راس و ذنب و جرم کواکب و مقابله
در جمیع تسیرات بکار برند خواه تسیر کواکب و خواه طالع و خواه مرکز و خواه سهام
و خواه اشها و صاحب حدرا که در طالع جان محارک و در باقی قائم معلوم کنند
و نویسند و جدول

در آن طرف صفحه

کشیده شده

و الله الموفق والعین

در نظرات کواکب از تدیس و تزییع
ایسر و ایمن و غیره در تسیرات جمیع کواکب
و مرکز و اشها نویسند مثلاً در تسیرات
سهم نویسند که تسیر این سهم و قس علیهم

۲- بکرم و طالع بود و جو

والله

۲. برای عقدہ کنشی معارف بنای الربانی است
و وضو می لاکلام دارد که غرض از تحصیل علم نجوم
که احوال مولود معلوم شود از نیک و بد چنانکه در زیج

و بعد از این میگویم که شما را در احکام لازم بداند
از انبیا پس من شما را در احکام لازم بداند
اصحی و آن دانست و یکدنگل عالم گویند و دودانگ
که احکام کشند و انگل بکشند و انگل از ظلم
ایمانی آورده است و هم درین رنج آورده است

تقوم شمس بود در روز یکشنبه ه ذی قعدة تقویم شمس را که بس در آن
جدول کشیده بودیم نزدیک بان بود در برابر زحل را که ل و برابر بود که پنج
این زحل بس برکن رصفی در برابر روز یکشنبه ه مذکور نوشتیم که شمس مع
این زحل روز یکشنبه ه و اگر برقم چنین نویسند بهتر باشد که س مع ح سیل
بس تا آخر این ماه ملاحظه کردیم تقویم شمس باین نظرات نزدیک نبود باین دیگر
رقم در برابر جمعه ه بود تقویم شمس بود تقویم ح ه چون ملاحظه کردیم ترجیح بیشتر
نزدیک بود برکن رصفی در برابر همان روز نوشتیم که س مع ح سیل و همچنین
تا آخر سال تقویم یک یک کوکب را ملاحظه می باید کرد ملاحظه آن جدول نظرات
که از طالع اصل معلوم کرده اند چون در همان برج نزدیک بان درجه یابند برکن
بنویسند بمان طریقی و اگر تقویم نزدیک بمقابل بنویسند مثلا تقویم کوکبی بود
ر که نزدیک تقویم سهم السعادة بود و این در روز شنبه بود نوشتیم در برابر روز
شنبه که فلان کوکب مع سهم السعادة موقوف علی هذا و اگر بخت چنین داشت
که تقویم آن کوکب در روز بان نظر غیر سه بلکه در شب میرسد بنویسند که در
شب فلان و اینکه خواهد رسید از بهت توان دانست و همچنین مراکز و ازده
خانه بیاید بنام و چنانکه مثلا مرکز طالع بود س کو و مرکز ثانی س کو و مرکز ثانی

ه ل که و مرکز رابع و لک ح و مرکز خامس و مرکز ششم و مرکز سابع طالع و
مرکز سابع س کو و مرکز ثامن س کو و مرکز نهم س کو و مرکز دهم س کو و مرکز یازدهم س کو
و مرکز دویست و شصت و شش مرکز ثانی س کو و مرکز سابع بعد از آن ملاحظه باید کرد و تقویم
که تقویم که ام کوکب نزدیک یکی از اینها می افتد آنرا بنویسند مثلا تقویم کوکبی
از تقویم معلوم کردیم بود ملاحظه نویسند که فلان کوکب مع مرکز عاشر و نام آن
روز یا آن شب بنویسند برکن رصفی علی هذا و بعضی از نظرات آنست که هرگاه
برکن را بنویسند باشند معلوم شود که در آن روز چه سعادت یا چه شقاوت
خواهد بود و ملاحظه مراکز کنند که آن مرکز که ام کوکب است اگر چه سعادت
سعادت و اگر چه خشنی است خشن است و بعضی مراکز است که بالذات خشن است
مثل مرکز ششم که دلیل مرض است و ششم مثلا برکن رصفی در برابر روز یکشنبه بود که
مشرقی مع ه ه در سیدین زمره بمرکز عاشر روز یکشنبه نویسد که درین روز اگر
سعادت باشد موقوف علی هذا و احکام ماه باه از آن را چه اول ماه کند و این نظرات
خشن بشمارند و نظر که نه سعادت باشد و نه خشن بشمارند و نظرات سعد بشمارند
و نظر که نه سعادت باشد و نه خشن بشمارند و ملاحظه قائم سیرت کنند که سعادت
یا خشن و اخبار اضران دهند و غالب را بیکرند و بنا و احکام را بنویسند

درین ماه دولت و سعادت

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

درین چند روز	سعدت و دولت	رنوده برزیاوه	هفتشنبه	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
--------------	-------------	---------------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

بس احکامی که خوانند نوزت پیشتر از آنکه استنای سفری و شهری نویسند
 قاسم نسیر آن سال را ملاحظه کنند و تسبیح درجه و تسبیح درجه و تسبیح و اگر
 قاسم در آن سال تغییر کند یعنی از سعد بن یا از یحیی بعد استغفار کند ملاحظه کنند

در کلبی

و در کلبی که در آن سال تسبیح و مرکز و استنای و کذاه و باقی کواکب بآن خواهد
 رسید و نظرات مطالعی و آنکه تسبیح مگر کبی رسید یا بهی یا بر بس و ذنب
 و ملاحظه کنند و نظر کنند که نیک پیشترت باید اگر برابر باشد حال متوسط
 باشد و آن هم ملاحظه کنند که در سال کدام یک در اول سال میرسد و کدام یک درین
 سال و کدام یک در آخر سال و غایب این بهوش غایب و ابسته است و بعضی
 احکام این باشد که معلوم شود و دو دانک دیگر احکام که بقاعده گفته اند که نصفی احکام
 از طالع اصل باشد و دو دانک از استنای و آنکی از طالع تحویل آن دو دانک
 را که از استنای لازم می آید چنان معلوم کنند که کواکب در آن سال ملاحظه کنند که
 کواکب در کجا افتاده اند و طالع استنای یا دیم استنای یا دیم یا غیر آن و کس و سعد
 هر که ام که باشد ملاحظه کنند که از آن در آن خانه ظاهر شود مثلاً در دیم استنای
 اگر شتری باشد دلالت بر حصول مال باشد و اگر در معتم باشد زمره و لیل
 بینکی از دایج و شتر کا باشد و قس علی سزا بعد از آن ملاحظه تسبیح استنای کنند
 و آنرا به پسند که قاسم آن کسیت و در اول سال سالخیزه که صاحب استنای را گویند پیشتر
 یا کس و چند روز قاسم کس است یا سعد و بهم در آینه انداخته و دلالت بر آن کند در
 ایام تا دو دانک باین طریق از استنای حاصل شود بعد از آن ملاحظه طالع تحویل

کنند تا کوکب در کدام خانه افتاده اند و حاصل آن کیت و تائش در اول
 سعادت یا کس و این را چه نموداری از زایچه طالع اصلی باشد تفاوت است
 که برین احکام همه نوبت و بران احکام یکسال تا احکام که یکدینک باشد این
 بیرون آورند و بعد از آن که طالع بخوبی همراه که آفتاب بآن درجه اصل رسد
 حاصل کنند چنانکه مثلا در طالع اصل شمسی الاصل بود و در برج آفتاب همان
 درجه و دقیقه رسد در برج عقرب طالع بخوبی کنند در همراه که آفتاب همان درجه
 و همان دقیقه رسد طالع بخوبی آن محل بنویسند تا و از ده طالع بخوبی حاصل
 کنند و بعد از آن نظرات چنانکه گفته ایم بس بر بالای آن صفحه نویسند آن طالع
 بخوبی را ملاحظه کنند و نظرات و احکام نویسند و اگر از احکام بالا بعضی اصل
 معلوم کرده باشند که در کدام ماه خواهد بود و در آن ماه نویسند مثلا شیر طالع
 الاصل بر بئس الفول میرسد در ماه دیم چون احکام ماه دیم نویسند آنرا نویسند
 که مقصودی لازم آید عرض که جمیع شیرات را ملاحظه کنند سرجه در همراه باشد و آن
 ماه از آن تغافل کنند و آن بحقیقت تقصیر احکام سال باشد بعد از آن ملاحظه
 همان طالع بخوبی ماه بلکه احکام سال کنند و شش روزه شش روزه در برابر همان
 روزها نویسند و آن ملاحظه کنند که اگر شیر بر در آن روز رسیده باشد بجای

نیک

نیک یابد و آن روز استانی بآن کنند و این بحقیقت تقصیل احکام ماه باشد بلکه
 احکام ماه و سال عرض که در هر یک کار ملاحظه نمایند و اصل است که احکام چنان
 نویسند که مثلا اگر قاسم شش روزه طالع اصل را نقل کنند از کتب
 میگوید که اگر قاسم شش روزه باشد چنان و چنان باشد
 تا اگر راست شود و اگر غلط نقل از کتب کرده باشد و او را از آن عذاب
 و خطای نباشد و در هر حکمی کند بهتر است که نویسند که در فلان کتب
 در فلان محبت چنین گفته و اکثر احکام که غلط می شود بنا بر آنست که از خود می
 نویسند شاید که قدامت حکمی که معلوم شده باشد از اکابر دین شنیده
 باشند بهر طریقی که باشد قدم بر قدم حکم ایشان باید نهاد و الله اعلم بحقیق
 بس انهای طالع رسیده به برج جوزا سال چهاره عطار بود که صاحب کتب
 بعد از آن صاحب سینن نوبت باید نوشت و آن چنان باشد که
 در بعضی زچهارمست چون زح ایلمانی که مولود تا چهار سال در تربیت و تربیت
 و از آن محل تا ده سال در تربیت عطار و از آن محل تا بیست و دو سال
 در تربیت زمره و از آن محل تا چهل و یک سال در تربیت آفتاب و تا بیست و نه
 و شش سال در تربیت میخ و تا نصف و هشت سال در تربیت مشرک

قمر ۳ عطار و زمره ۸
 شمس ۱۹ مرغ مشرک ۱۲
 زحل ۳

و تا نو و هفت سال در ترتیب زحل پس برین موجب باشد حصه مرکب
از سال بعد از آن صاحب فرد را باید نوشت و آنکه می نویسد که بهتر است
که سالی را بهشت بخش کرده اند چنانکه در زیج ایفانی مذکور است مثلاً صاحب
فرد از عطارد باشد بهتر است مشتری یعنی شش بخش ثقلی عطارد و اردنه
و در بخش آفر قمر بهتر است و در احکام ملاحظه کند که صاحب فرد از بخش است
یا سعد و حکم بر آن کند بعد از آن مستولی را بر طالع بخوبی باید کرد چنانکه معلوم
که مستولی چه طریق معلوم کند یعنی خط مرکب که ناظر باشد و پیشتر باشد
مستولی باشد پس بهتر را معلوم باید کرد و در احکام الکثری احکام بر مبنی کند
و شرح آن در اینجا روا می آید و بهتر از آنکه گویند که چون در آنچه طالع نظر
کند از و بیج کوکب فوت پیشتر نباشد هر چند ناظر نباشد مثلاً فرض
کنیم که طالع سنبله بود و آفتاب در اسد بود و بیج کوکب در شرف
و خانه خود بودند اما ناظر بودند بطالع بهتر آفتاب باشد پس در مثال
ما بود زحل بهتر که در پیت خود بود و اگر کوکبی بعد از و قوی حال باشد او را
شتر یک بهتر کند و اینها که کنیم در طالع اصل باشد یعنی سر بر طالع اصل پیدا
کند و بر طالع بخوبی باید کرد پس نیز نوبت نویسد اگر طالع بخوبی در دست

نیز نوبت

نیز نوبت آفتاب است و اگر در شب است قمر است پس صاحب در چه طالع
بخوبی را باید نوشت و صاحب بیت و صاحب شرف و صاحب مثلثه و
صاحب وجه و صاحب بخوبی پیشتر از این معلوم باید کرد چنانکه مقرر است
و اینها در یک صفحه باین تفصیل که کردیم نویسد بعد از آن جدول بکشد در
عرض شش خانه و در طول دو اوده خانه آنکه در طول باشد در اول نویسد
که کوکب و بعد از آن اسامی هفت کوکب سیاره و بعد از آن سهم السعاده
و بعد از آن سهم الغیب بعد از آن اس و بعد از آن ذنب و در عرض بر
جدول داریم نویسد که تدیس این و در دیگری ترجیح این و در دیگری تثلیث
این و در دیگری تدیس ایسر و در دیگری ترجیح ایسر و در دیگری تثلیث ایسر
و در دیگری مقابلات چنانکه در صفحه مقابل این کشیده شده و تقویم کوکب
که در طالع اصل افتاده اند در ذیل اسم آن کوکب بنویسد چنانکه تقویم سخن بود
در طالع اصل در سر در ذیل آن نوشتیم و تقویم قمر که بود در سر کو نیز در
ذیل آن نوشتیم و قس علی هذا و بعد از این میگویم که در تشریحات کوکب
از مطالع مصحح نظرات حاصل می کردیم این و ایسر و غیره چنانکه شرح این مبنی بر کردیم
و اینجا مثلاً اگر مطالع بود اما که سشت درجه بران می افزودیم تا می شد ساد و بعد از آن

و تا نو و هفت سال در ترتیب زحل پس برین موجب باشد حصه مرکب از سال بعد از آن صاحب فرد را باید نوشت و آنکه می نویسد که بهتر است که سالی را بهشت بخش کرده اند چنانکه در زیج ایفانی مذکور است مثلاً صاحب فرد از عطارد باشد بهتر است مشتری یعنی شش بخش ثقلی عطارد و اردنه و در بخش آفر قمر بهتر است و در احکام ملاحظه کند که صاحب فرد از بخش است یا سعد و حکم بر آن کند بعد از آن مستولی را بر طالع بخوبی باید کرد چنانکه معلوم که مستولی چه طریق معلوم کند یعنی خط مرکب که ناظر باشد و پیشتر باشد مستولی باشد پس بهتر را معلوم باید کرد و در احکام الکثری احکام بر مبنی کند و شرح آن در اینجا روا می آید و بهتر از آنکه گویند که چون در آنچه طالع نظر کند از و بیج کوکب فوت پیشتر نباشد هر چند ناظر نباشد مثلاً فرض کنیم که طالع سنبله بود و آفتاب در اسد بود و بیج کوکب در شرف و خانه خود بودند اما ناظر بودند بطالع بهتر آفتاب باشد پس در مثال ما بود زحل بهتر که در پیت خود بود و اگر کوکبی بعد از و قوی حال باشد او را شتر یک بهتر کند و اینها که کنیم در طالع اصل باشد یعنی سر بر طالع اصل پیدا کند و بر طالع بخوبی باید کرد پس نیز نوبت نویسد اگر طالع بخوبی در دست

نظرات از این جهت است که در هر یک از اینها
نظرات از این جهت است که در هر یک از اینها

نظرات باطل است جهت همان است که در هر یک از اینها

کواکب	تدریس	برج	شماره	تدریس	تدریس	مقدمات
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰

از درجه او تا شدین شصت درجه است و اینجا چون نظر برج سوامی کند
البته شصت درجه ازین تا آن می باید مثلاً تقویم شش بودی سطح شدین
ایسر اومی آید و سطح و ازین تا آن شصت درجه سوامی است و همچنین بر درجه
باید حصول نظرات اصناف نمیکند تا تمامی کواکب را نظر معلوم شود از و
جانب یعنی این و ایسر بعد از آنکه شرح تیر کنیم گوئیم که با نظرات بر سازند
بس میگوئیم که انشای طالع سفری که معلوم کرده باشند همان درجه و دقیقه که
طالع اصلی باشد از این روز باید کرد و طریقی است که بنوعی که در انجاء و
ایشان گفته اصل آنرا بنهند و هر روز چنانکه وقت روزه سیمه انشای سفری است
چنانکه در زج ایلخانی مذکور است بر نه اضافه کنند تا وقت یکماه که در زج است
که گونا حاصل شود و بعضی هر روز پنج دقیقه اضافه کنند و آن تخمینی باشد
و می باید که هرگاه که ماه آفرین شود آن که گونا را چون اضافه کنند روزه حاصل
شود که وقت دوم است و سه ماهه را که اگر چه بایستی که روزه حاصل
حاصل شود چرا که مضاعف که شود ناکمی باید بهمت و انشای شموری
در سالی سیزده برج باشد چنانکه در انجاء و اثار گفته درج آن و برج انشای
شموری با درجه و دقیقه موافق باشد باطله اصلی مثلاً انشای سفری بوده با

این است که پیش از و باشد
و ایسر آنکه بعد از و مثلاً شدین
این جز است

بسم الله الرحمن الرحيم و به توفیق الهی متتم
 فایده ساعات بجز طریق معلوم نمیکند یکی بطریق ظل و دیگری اصطراب و دیگری
 نظری که بر آب نهند و بعضی آنرا بسو و بعضی فغان و بعضی طاس خوانند پس
 چون خوانند که بدانند فغان است شبانه روز نسبت بساعات چه حال دارد اگر
 خوانند که بدانند که هر فغانی از ساعات شبانه روز چند است اول آن
 فغان است ابقا که استین گیرند یعنی هر ساعت را یکی گیرند و ابقا از ساعت رها
 باشد در ذیل آن نویسند مثلاً بکشد و سی و دو فغان شبانه روز است
 صد و پست را و اگر کنیم و و از ده در ذیل آن گوئیم برین موجب است
 و بعد از آن که بران قسمت کنند پس که بران قسمت کردیم هر دو آن دقیقه و
 ثانیه و ثالثه ساعت یک یعنی هر فغانی ده دقیقه و چهار ثانیه و سی و دو ثالثه
 از ساعات و اگر خوانند که بدانند که هر چند فغانی ساعتی میشود فغان است را بطریق
 جدول استین گیرند و بر آن قسمت کنند و این عکس طریق بالک است پس چون
 بر آن قسمت کنند کردیم هر دو آن دقیقه و ثانیه و ثالثه ساعت یک یعنی هر فغانی ده دقیقه و
 پس چون از ولادت چند سبب گذشته باشد آنرا بساعات برند مثلاً اگر یازده

سبب

سبب باشد گویند که دو ساعت گذشته و طریق آسان ترتیب و آن فغان
 باشد که فغاناتی که گذشته باشد بحساب اربعه اعداد متناسب ساعات
 معلوم کنند چنانکه مثلاً یازده سبب گذشته باشد فغان است شبانه روزی را
 بطریق جدول استین گیرند و قسمت کنند و این عدد اول باشد و اگر دارد
 بهلوی آن بنهند و آن عدد دوم باشد و بعد از آن فغان است گذشته که مثلاً
 یازده بود در ذیل آن نویسند و این عدد سیوم باشد پس دوم را در سیوم
 ضرب کنند یعنی که در آن یازده ضرب کنند و بر اول که فغان است شبانه روز است
 قسمت کنند حاصل ساعات و دقائقی مطلوب باشد پس چون که را در هر ضرب
 کردیم آمد و ما این را بر ساعت قسمت کردیم آمد و شرح یعنی یازده فغان
 دو ساعت و چهل و سه دقیقه و ثانیه باشد بعد از آنکه ساعات ولادت
 معلوم شود آنرا بر باید کرد یعنی ساعات را در درجات باید بود و دقائق اصل سخن
 است که فلک اعظم سیصد و شصت و سه درجه فلکی را در پست و چهار ساعت
 قطع میکنند پس در هر یک ساعت یازده درجه حرکت کنند پس میخوانند که بدانند که
 از محلی که آفتاب طلوع کرده یا غروب کرده فلک اعظم چند درجه حرکت کرده پس هر یک
 ساعت را یازده درجه گیرند و اگر با ساعات دقائق باشد هر چهار را یکی

اول دوم سیوم

ح	و	ح
ح	و	ح
ح	و	ح

واقع شده بود ساعات بعد و یو تقویم شمس بود ناما است ماسک است بهت بود
اما بهت را در ساعات بعد ضرب کردیم چون است آ بود همان به حاصل ضرب
شد این را بر آنکه قسمت کردیم آمد که چون ساعات بعد از نصف النهار
گذشته بود این را بر تقویم روز ولادت که بود ناما است افزودیم آمد تقویم
شمس ولادت ناما که و اگر خواستند از جدول جزو البعز ح بهت را بر بالای
طلب کنند ساعات بعد را در طول بیابین فرو آیند هر یک بکنش باید یا آنکه نزدیک
باشد و هنوز نگذشته باشد برکنش نصف آن باشد آنرا بطریق حاصل القسمة
که ذکر کردیم اضافه تقویم ولادت کنند یا از تقویم روز گذشته کم کنند پس بعد
از آنکه آفتاب ولادت بگیرند مطالع جزو شمس در جدول عرض بلد از پنج معلوم باید
کرد چنانکه برج را بر بالای ورق طلب کنند و درجه آفتاب را برکنش را بر با آفتاب
دقیقه بنام شد هر دو برابر شد مطالع جزو شمس باشد بی کم
و زیاده و اگر با آفتاب دقیق باشد آن روز که در برابر درجه باشد
از روزی دیگر کم کنند و تفاوت را در دقیقه آفتاب ضرب کنند آنجا شود بر
مطالع زح اضافه کنند مطالع جزو شمس باشد مثلا تقویم آفتاب ولادت
که بود ناما که را در جدول عرض بلد که بود طلب کردیم یا فیم به برابر آنکه

درجه است و برج حوت بر بالا شمس که چون با آفتاب دقیق بود آنرا از روزی
دیگر که بود غم ر کم کردیم ماند چ این را در دقیق آفتاب که بود که ضرب کردیم
آمد سه و این دقیقه و ثانیه باشد چ که دقیقه در دقیقه ضرب کرده ایم پس
بعد از رفع ح را اضافه شد که کردیم آمد شمس مطالع جزو
شمس باشد و اگر با تفاوت ولادت در شب باشد بجای مطالع جزو شمس مطالع
نظیر جزو شمس گیرند یعنی بنام که رفتن اگر ولادت در شب بود دیگر در هیچ جای تفاوت
نماید پس چون مطالع جزو شمس معلوم شود آنرا با و ابر جمع کنند مطالع طالع خوانند
پس از اول آنجا حاصل شده تا این زمان تدبیرین و جهت ساعات ولادت
مسقط الدایر قس که آفتاب ولادت ناما که مطالع جزو شمس بود و شمس
نسب این با و ابر جمع کردیم و در اسقاط کردیم تم رده و اگر چنانکه مثلا تقویم
شمس ناما بودی و ابر همان مطالع طالع بودی و اگر ابر نیز ناما بودی یعنی
ولادت در اول روز بودی و مطالع طالع بودی طالع ناما بودی و اگر ولادت
در اول شب بودی و مطالع طالع بودی طالع و ناما بودی پس چون مطالع طالع بود
تم رده این را در جدول عرض بلد طلب کردیم در زح یا فیم در برابر برج اس در
جدول است در برابر تقویم که نزدیک بود و مطالع طالع پس طالع اس باشد

مطلع زج را که بودیم
از صحر

به کوبش دقیقه اش معلوم کردیم چنانکه قمر را از روزی دیگر کم کردیم مانند
ما بین جدولین ایستار مطالع طالع قمر کم کردیم مانند قمر این را بر ما بین
جدولین صحت کردیم چنانکه در جدول سنین در جدول عا که عبارتست
از اما ملاحظه کنند و ما بین فرود آید هر جا که بخش یا بند یا آنکه بآن نزدیک
باشد ملاحظه کنند که بر عین آن صحت آن دقیقه طالع باشد و اگر چیزی
ماند تفاوت جدول سنین و آن چیزی که می طلبند بگیرند و باز در همان جدول
طلب کنند آنجا باشد باشد ثانیه باشد پس چون در آن جدول عا که را طلب کردیم
یافتیم که بآن نزدیک باشد تا و در عین بود پس این سه دقیقه باشد
و همچنین ما بین جدولین را در بالای صفحه طلب می کرده باشند و ما بین مطالع
را در طول تا دقیقه رسند پس در آن جدول که مانا بود و آنجا طلب می کردیم تفاوت
بود پس این را باز طلب کردیم نیافتیم پس ثانیه ما باشند و اگر خوانند بطریق
معمود صحت می توان کرد اما این آسان تر است پس طالع آمد که کوسه ما
بعد ازین عا شمر ملاحظه باید کرد باین طریق که مطالع طالع را در جدول فلک مستقیم
در آرد و بعد چنانکه حاصل می کردند باوقایع حاصل کنند پس مطالع طالع که بود
قمر که در آن در آوریم یافتیم عا شمر نور کسب رو ما بین جدولین صحت

کردیم

کردیم چنانکه در جدول ست که عبارتست از آ مطالع کردیم قمر را یافتیم که نزدیک
بود بآن مست مست تا که مطالع می کردیم بود قمر این را باز همان در جدول
طلب کردیم یافتیم بر سر در کن بود پس این بر توانی عا شمر باشد و قمر علی عا
بعد از آنکه مطالع و عا شمر بیرون آرند باقی غنای بیرون باید آورد و آن چنان
باشد که مطالع طالع را ملاحظه کنند و مطالع طالع بگیرد و دیگر بگیرند از جدول فلک مستقیم
بطریق مطالع فر و آفتاب بی تفاوت و سر در اهلوی هم ثبت کنند و مطالع بدی
را از مطالع مستقیم کم کنند آنجا باشد از تفاوت نام کنند و کاه باشد که مطالع
بدی بر سر از مطالع مستقیم باشد پس دور را ملاحظه باید کرد تا مطالع بدی از
کم توان کرد پس در مثال ما مطالع طالع بدی بود قمر سه مطالع او فلک گرفتیم چنانکه
است کوسه برج را بر بالای ورق طلب کردیم و درجه را در عین در برابر سر و
یافتیم که در روزی دیگر بود لطف تفاوت بود قمر این را در دقیقه طالع که بود
سه ضرب کردیم آمد طم و این دقیقه و ثانیه باشد پس بعد از رفع سه را که دقیقه
بود اضافه دقیقه مطالع زج که بود زج کردیم آمد زج که و این مطالع بالقبه باشد
پس مطالع بدی که بود قمر سه از مطالع بالقبه کم کردیم آمد تفاوت صحیح پس چون
تفاوت بگیرند قاعده آنست که از سه بخش کنند و یک قسم را بر مطالع طالع آورند

مرتبه است و صاحب مثلثه راويم که راسه مرتبه و صاحب مثلثه آفراد و مرتبه
و صاحب وجه را يك مرتبه و مرتبه در حد خویش یا خانه خویش یا شرف خویش
یا مثلثه خویش باشد فوت او و جندان شود چنانکه مثلا بود استقبال
یا طالع یا غیر آن بود محل به ما صاحب حد مشرقی بود که پنج مرتبه دارد و صاحب
طالع در مرتبه بود که صاحب مرتبه دارد و صاحب خانه مرتبه بود که سفت مرتبه دارد
و صاحب شرف آفتاب بود که شش مرتبه دارد و صاحب مثلثه نخستین
آفتاب که چهار مرتبه دارد و صاحب مثلثه دوم شتری که سه مرتبه دارد و صاحب
مثلثه سوم زحل که دو مرتبه دارد پس مرتبه را سفت مرتبه راويم جداوندی خانه و
یکی جداوندی وجه پس مثلثه شد و آفتاب را که شش صاحب شرف است و جداوندی
صاحب مثلثه اول چهار که ده باشد و جداوندی حد مشرقی پنج مرتبه راويم و
جداوندی صاحب مثلثه راويم سه مرتبه تا مثلثه شود پس آفتاب را ده مرتبه باشد
و مشرقی را شش مرتبه و مرتبه در حد مشرقی بود و چون مشرقی در محل بود و در حد
خویش و مثلثه خویش مرتبه او و جندان کردیم شش زنده شد پس
مستولی مشرقی باشد و اگر مرتبه سه در برابر باشد سه مستولی باشند
و گاه باشد که اصلا کوکبی باین طریق مستولی نباشد پس اگر کوکبی غیب در آن

خانه باشد او مستولی گیرند و اگر ده کوکب مستولی باشند علی السویه
چون عمل کنند نموداری بطلع بخین که در هر کدام که نزدیکی باشد او مستولی
گیرند و اصلا کوکبی هم در آن خانه هم نباشد صاحب آن خانه را مستولی گیرند یا
صاحب شرف را و اگر صاحب بیت و صاحب شرف یکی از آفتاب و قمر
باشد صاحب مثلثه را و صاحب حد را و صاحب وجه را و اینکه گفتیم که شاید
کوکبی مستولی نباشد این معنی دارد که ناظر بر جهت نباشد و الا در نفس الامر یکی
از اینها خواهد بود پس چون عدم استیلا باشد بالضرورة معین نظر نباید شد
پس اگر تقویم صاحب خانه دور باشد از طالع و عاشر و تفاوت بیش از پنج
درجه باشد مستولی نباشد بطریقی دیگر عمل باید کرد که در کتب احکام مذکور است
و مستولی می باید که محرقی و راجع نباشد و تحت الشعاع نباشد پس چون مستولی
معلوم شود تقویم مستولی در وقت ولادت بگیرند و بعد از طالع و عاشر ثبت
کنند و ملاحظه کنند که یکدام یک نزدیکی است بهر یک که نزدیکی باشد
درجه اش مثل او کنند بر جیش را محجب نمودار آن طالع باشد مثلا بود
استقبال بود سدها مستولی بر و طلب کردیم تقویم زحل بود در وقت استقبال
سدها و تقویم شتری سدها و تقویم مریخ سدها و تقویم قمر سدها و تقویم

شمس مساوی تقویم زمره این است و تقویم عطارد و مابین چون میانه
 موضع عطارد و موضع جزو نظری بنویسند بکاری نیاید و چون میانه تقویم زحل و طالع
 و عاشر که بود طالع ماکوسا و عاشر الکسا تفاوت بسیار بود یعنی از پنج درجه
 زیاده بود و این بکاری نیاید و میانه تقویم مریخ و طالع و عاشر نیز تفاوت بسیار
 بود و این بکاری نیاید پس تفاوت میان تقویم شمس و طالع و عاشر نیز بسیار
 بود پس و نیز بکاری نیاید پس تقویمی که نزدیک بود تقویم قمر بود و تقویم شمس
 پس ملاحظه کردیم صاحب وجه شمس بود و صاحب مثلثه دوم نیز بود و قمر احطی
 بنویسند استولی شمس باشد تقویمش در وقت ولادت بود و
 نزدیک بود بدرجه عاشره که تفاوتش بود آرد و تفاوت میان او و درجه
 طالع بود و هر که پس بدرجه عاشره نزدیک بود پس عاشره را مثل او کردیم آمد
 اگر در آن فی المثل طالع با نزدیک بودی طالع را مثل او می بایست کرد و همان
 طالع باشد بنویسند و از بطلمیوس پس چون عاشره نزدیک بود عاشره را مثل او باید
 کرد و آن عاشره را در جدول فلک فلک مستقیم متوس کنند چنانکه برج عاشره را در
 بالای ورق طلب کنند و درجه شمس را برعکس در برابر سر و درجه یابد از طالع
 زنج از آن روزی دیگر کم کنند و تفاوت را در دقیقه عاشره ضرب کنند و حاصل

والله درین علم قمر را و شمس را استولی نباید
 گرفت و اگر استقبال و اجتماع علی بابان
 دارد اما در طالع و باقی بنویسند
 اگر نیزین را استولی که نه حاصل که درین
 علم نیزین را منظور نباید نوشت

الفرب را اضافه مطالع زنج کنند مطالع مطلوب باشد و بعینه مطالع عاشره گرفتن
 حکم مطالع بود و شمس باشد که در مطالع می گرفتند تفاوت همین است که بجای
 خود آفتاب عاشره است و اینجا در جدول مطالع بلد می گیرند و اینجا در مطالع بالقبه
 چون مطالع عاشره بگیرند آنرا در جدول عوض بدست می کنند مطالع سپردن آید و
 این بعینه حکم آن دارد که مطالع طالع را منقوش میکنند پس درجه و دقیقه همان
 سپردن آنرا طالع باشد بحسب نمودار پس عاشره که بود آنرا در جدول بالقبه
 آوردیم در برابر برج و درجه این را از روزی دیگر که بود
 کم کردیم ماند این را در دقیقه عاشره که بود هر ضرب کردیم آمد
 را اضافه کردیم مطالع زنج که بود کردیم آمد مطالع طالع
 این را در جدول عوض بدست می گیرند و در برابر برج
 این را یافتیم پس آن برج که بر بالای نوشته اند طالع باشد و درجه شمس
 آنجا برعکس بود درجه شمس پس مطالع زنج را از مطالع طالع کم کردیم ماند
 پس این جدولین را در جدول سیتین بر بالای ورق طلب کردیم و
 پیاپی فرود آمدیم یافتیم نزدیک بان پس رکن رصفی بود پس این
 دقیقه طالع باشد و این طالع باشد بحسب نمودار بطلمیوس

فصل بعد از این نمودار مرس باید کرد و گویند که مرس بنجر بوده است
 و از نقل میکنند که میگوید که طالع مسقط قمر ولادت و قمر مسقط طالع ولادت
 باشد و طریق استخراج دی آنست که بعد از آنکه طالع تخمین سپردن آورند
 تقویم قمر بوقت ولادت نیز معلوم کنند چنانکه در بالا گفته ایم که هست قمر بگیرند
 و هست را در ساعات بعد از نصف النهار ضرب کنند و حاصل ضرب را بوقت
 کنند پس اگر ساعات بعد از نصف النهار گذشته گرفته باشند آن حاصل
 القسمة را از تقویم روز موقوف کم کنند تقویم حاصل شود و این معنی در آفتاب بشمار
 گفته ایم و مرسوم در اهلوی هم نویسند و بر ولاد بروج اول را از ثانی کم کنند
 آنچه بمابده آنرا تفاوت خوانند پس آن تفاوت را بر سیر وسط قمر که هست
 بحسب آنکه قسمت کنند آنچه سپردن آمد نگاه دارند و طریق دیگر است آسان
 تر و آن جهان باشد که تفاوت طالع و تخمین قمر را در جدول وسط قمر در
 آورند آنچه باید بختن یا آنکه نزدیک باشد آنچه بر مین جدول باشد
 بر دارند مثلاً تخمین با بود حاکما و قمر ولادت ما محکم چون قمر فوق الارض
 بود و محل طالع بود که حوت باشد از سرطان طالع می شود قمر را از طالع کم کردیم
 ماند حوت که این را در جدول وسط قمر در آوریم یا فیم که با و نزدیک بود ح

اینست از مرس و جداول استخراج

به گم و در برابر او بر مین جدول بود این را انکر فیم بلکه یکی بالاتر و او که
 قاعده اینست برابر آنکه وقت روز اول باشد است پس ح را نوشتیم و
 تفاوت میان تفاوت که می طلبیدیم و مطالع زح بود نه این را باز طلب
 کردیم آمدت پس آنچه یافته ایم ح است پس معلوم باشد که ویم که قمر
 فوق الارض است یا تحت الارض اگر تحت الارض باشد آنچه از جدول
 وسط برداشته ایم یعنی ح را اضافه مکت اوسط که هست رجه باید
 کرد و اگر قمر فوق الارض باشد از مکت اوسط کم باید کرد پس چون قمر فوق
 الارض بود این ح آرا که ایام و ساعات بود از مکت اوسط کم کردیم ماند رجه
 این قدر از ثانی پنج ولادت باز پس فیم آنچه باید بر و رجه ۲۸ ح و ای الاول
 پس درین روز ملاحظه باید کرد که برجی که قمر در آن برج بوده در محل ولادت درین
 روز بروز طلوع میکند یا شب اگر بروز طلوع میکند تقویم شمس بصف النهار که
 و تقویم نوشته اند منظور دارند و اگر شب طلوع میکند تقویم شمس بصف اللیل
 بگیرند چنانکه هست شمس در آن بگیرند و آنرا با نصف کنند و ضعیفی اضافه تقویم
 روز مقدم کنند تقویم شمس بصف اللیل ملاحظه کردیم چنانکه تقویم شمس بود و آنچه
 هست بود پس این را بصفیف کردیم آمدت ل این را اضافه حمانه کردیم

رجه ۵
 ۱ ۲
 رجه ۷
 و این دولت

کون

[illegible][illegible]

جمع کردیم آمد مطالع طالب شجره بن این را در جدول عرض بدو متوسل کردیم هر دو
آمد طالب مستطاب این با آنکه پس معلوم شد که این صحیح است چرا که اندک
تفاوتی کرد و بعد از اینکه نمودار کردیم نمودار مصری باشد و مصری می باید
کرد و آن جهان باشد که هر دو نمودار را به بلوی هم می بندد و کمتر از پیشتر
کم کنند آنچه بماند آنرا بمقیف کنند و نصفی را بر اقل افزایند یا از اکثر کم
کنند طالب محقق باشد مثل نمودار بطلمیوس بود و نمودار

مصری بود تفاوت این را بمقیف کردیم آمد این
این را اصفافه اقل که بود کردیم آمد این طالب محقق قابل احکام این
و درین نمودار که کردیم بیاید و الت که می باید تفاوت میان
مربک و طالب زیاده از پنج درجه نباشد که اگر زیاده باشد غلط باشد
و نمودار مصری که میکنند اگر نمودار معلوم کنند و تفاوت زیاده از پنج
درجه باشد روز بالاتر ملاحظه کنند و اگر آن نیز تفاوت داشته
باشد روز نمودار منظور دارند تا راست آید و الله اعلم
آورده اند که خواجه نصیر الدین علیه الرحمة در بعد از طالب مولود خلیفه نوشته
بود و عمر او معین کرد چون خلیفه آنرا دید این حاجب که صاحب کافیه بود

و با خواجه نصیر نیک بود با خلیفه گفت که این خلاف قرآنست خلیفه
خواجه نصیر را طلب کرد که بجهان عمر معین میکنند و در آن آیت ملاحظه کن
خواجه فرمودند که کسی را که این معنی بخاطر رسد که نفیض کلام خدای میگویند
بوی از علم منطق ندارد و اگر نفیض آنست که وحد مکان باشد یعنی در
قرآن نیست که بعد خدا کی می آید که آدمی در کدام جا خواهد بود و نفیض قرآن
باشد میگویند که عمر مولود این قدر خواهد شد بعون الحی الذی لا یموت
و این شاید که از انبیا شنیده باشند که ولایت بر عمر کند و نفیض آنست
که از طالب محقق عمر مولود کردن بر تمامی حالات مقدم است پس قاعده است
که چون طالب محقق شود نمودار یا غیر آن که بران اعتمادی باشد ا دل ملاحظه
آن کنند که هر کوی در کدام خانه اند و اگر کاه باشد که نظام در خانه که باشند
بحقیقت در آن خانه نباشند پس ملاحظه سه زای طالب که بر کشیده ایم نمایند
که یکی قائم باشد یکی مایل و یکی زایل چنانکه آید و بعد از آن ملاحظه کنند
که میل جبهه در طالب افتاده و حکما گویند که میل جبهه باشد بدن باشد و که خدا
بمن به روح پس زایچه که جبهه میل است و آن بناده اند و گفته اند که آفتاب
و قمر و سهم السعادة و جبهه مقدم خواه اجتناب و خواه استقبال در کدام خانه واقع

شوند میلج باشند و در بعضی خانه میلج نیستند و درجه طالع بالذات
 میلج باشد و بعد از آنکه میلج معلوم شود که درین طالع چند واقع شده
 گاه باشد که سه پنج میلج باشد و گاه باشد که همین درجه طالع میلج
 باشد بعد از آن بر موضع میلج که خدا باید کرد و که خدا آن باشد که
 بموضع میلج ناظر باشد بمقارنه یا بمقابله یا بتدیس یا تزییع یا تثلیث
 و این نظرات باید که در نفس الامر باشد چنانکه گفتیم که در زایچه طالع
 باین ملاحظه کند مثلاً در زایچه که بر کشیده ایم طرح در طاعت بظهور و
 بحقیقت در یازدهم پس چون ناظر باشند بباید دید که چه خط دارد یعنی
 صاحب بیت که سنت خط دارد یا صاحب شرف که شرف مرتبه
 خط دارد یا صاحب حد که پنج مرتبه دارد و صاحب مثلثه اول چهار مرتبه
 و صاحب مثلثه دیم سه مرتبه و صاحب مثلثه سوم دو مرتبه و صاحب وجه
 را یک مرتبه هر کدام قوی تر باشد یعنی مرتبه او بیشتر باشد و اگر که خدا
 گیرند و گاه باشد که همه را مستولی گیرند و عطیه هر یک معلوم کنند و این
 بهتر باشد و آنکه هر کوکی چند عطیه و مند صغری و وسطی و کبری صورت
 آن نمودیم ملاحظه کنند **فایده** برای عالم آرای معارف غنی عقده

در احکام عمومی از این عالم آرای
 کنند لایحه است آنرا معلوم

کنای

کنای از باب فضل و کمال و اصحاب دانش و افضل ظهوری تمام و وضوح الکلام
 دارد که بهترین متاعی که از عالم فانی از آن اعتباری باشد و بتوان گفت
 حیانت که سرمایه جمیع دولت و پیرایه غنی سعادت است و مفضل از دانش
 علوم است که فایده عاید بروز کار مردم شود و فی الجمله مقدار عمر از علم نجوم توان
 دانست چنانکه حکیم منشع منبذین افضل عالم و اکمل بنی آدم خواهد نصیر الدین
 محمد طوسی در زج ایجابی آورده باین عبارت که از دانستن آن حکم توان کرد
 یعنی دانستن و کات کو اکیب که بعد ازین در عالم چه خواهد بود از این و بر این
 و صلح پادشاهان با یکدیگر و وب و کوشش روزگار و ندرستی و بیماری
 خلق و و باد و فراخی و تنگی زمین و بارندگی و خشکی و دیگر حالات و همچنین حال
 سر فرزندان که در وجود آید و درازی عمر و کوتاهی عمر و نیک بختی و بد بختی و ثنبتی
 در بخاری و توانگری و در و پستی و راحت که با و در این همه از موضع سنا رکان
 توان دانست و مفضل است که اول آنست که اول حیات معلوم کنند که بهترین
 چهره است و الله اعلم **فایده** دوم در دانستن برج اشهاب برج اشهاب
 از رسیدن سیر سنوی که آنرا سیر کبری گویند و آن سیر جابست که هر یک سال
 یکت برج برود و شرح آن گفته آید پس اول مولود را برج اشهاب طالع اصل

که اگر کوکب میان دند و یابل الوتد باشد و نذر از که خدا کم کنند و باقی رفت
خوانند و عطیه وسطای کوکب را از عطیه کبرایش کم کنند و باقی را تفاوت
خوانند و مرکز را مثلاً که قدرت از مرکز دیگر که یابل الوتد است کم کنند و باقی را
اساس گویند پس تفاوت و مسافت را در هم ضرب کنند و حاصل ضرب
را بر اساس ضمت کنند آنچه از ضمت بیرون آید آنرا از عطیه کبرای کوکب
کم کنند عطیه آن کوکب باشد مثلاً و نذر اربع بود را اگر و تقویم شمس بود و در آن
و مرکز پنجم بود و تفاوت بود و مسافت بود و لو که مرکز را در هم ضرب
کردیم آمد مضروب این بخانه کل این را بر اساس ضمت کردیم آمد الکه آنچه
قاعده می باید دانست که هرگاه تفاوت اساس بر سر جهات که درین
مثال است آنچه که بر سر اسی که یزد اضافه و رجه کنند و بر آن ضمت کنند چنانکه
آنکه را آنکه گرفتیم و بر ضمت کردیم آمد الکه این را از عطیه کبرای او که بود
تک کم کردیم آمد عطیه شمس صد که و این حساب بقاعده اربعه اعداد متناسبه
باشد و اربعه اعداد متناسبه چهار عدد باشند که یکی مجهول باشد
و سه معلوم مجهول را از سه عدد معلوم توان کرد چنانکه کسی میگوید که دو من گندم
بهار شک مرث من بجه باشد و من معلوم است و چهار شک نیز معلوم است

درشت نیز معلوم است پس این سه عدد معلومند آنچه مجهول است آنست که
مرث من بجه باشد یعنی مرث معلوم است و آنکه بهاء آن مرث من
جندت معلوم نیست پس قاعده آنست آنها بنویسند چنانکه عدد اول که
دو من است و عدد دوم که چهار است و عدد سیم که مرث است ویم را در سیم
ضرب کنند و بر اول ضمت کنند خارج ضمت مجهول باشد که معلوم شود مثلاً
بهار را که عدد سیم است و مرث که عدد سیم است ضرب کردیم حاصل شد
سی و دو و چون این سی و دو را در عدد اول که ۲ است ضمت کردیم حاصل شد
۶۴ که مجهول بود و حالاً معلوم شد پس میگویم که در عمل عطیه نیز چهار عدد و عدد اول
اساس ویم تفاوت سیم مسافت چهارم مجهول که حاصل می شود پس چون
ویم و سیم را در هم ضرب کنند و بر اساس که اولت ضمت کنند چهارم حاصل
اول چنانکه ویم توان سیم هر که چهارم الکه که نسبت اول ویم چون نسبت
سیم چهارم است و چون مقرر است که هرگاه در اربعه اعداد متناسبه اول و چهارم
را در هم ضرب کنند و ویم و سیم را در هم ضرب کنند مضروب هر دو یکی باشد
یعنی مساوی باشد بجه تقیج این عمل اول را در چهارم ضرب کردیم آمد چنانکه ما
و چون ویم و سیم را در هم ضرب کردیم بیرون آمد چنانکه کل پس معلوم شد

که در عمل اصلا غلط نیست و چون استخراج عطایا کاریت بغایت مشکل و اندک
تقصیری درین مقام مناسبت است دستاورد آن گفته اند که اگر کوکب بر خاق
درجه و تند یا مایل یا زایل باشد عطیه کبری یا وسطی دهد و احتیاج بحساب باشد
اما اگر که خدا در میان دو خانه باشد حصه عطیه بیرون باید آورد و طریقت
آنست که بعد میان مرکز بیت مقدم و درجه که خدا بگیرند درجات سواد آن
را فاصله خوانیم و مسافتش نیز گویند و بعد میان مرکز مقدم را از که خدا کم کنند
خواه آن مرکز دونه و خواه مایل الوند و خواه زایل الوند باشد و دیگری آنکه
که خدا را از مرکز ماه خواه و تند و خواه مایل و خواه زایل پس هر خانه را که منظور
دارند یعنی او را از که خدا کم کنند یا که خدا را از کم کنند عطیه آن خانه را منظور
دارند آنچه حاصل شود بر عطیه آن خانه افزایند یا کم کنند عطیه آن کوکب باشد
تفصیل کلام درین مقام آنست که اگر که خدا میان دونه و مایل الوند باشد
بقاعده اول مرکز مقدم را که دونه است از که خدا کم کنند پس هر آنکه نظر بر عطیه
دونه کرده باشد پس آنچه بعد از ضرب کردن مسافت و تفاوت حاصل
شود بر اساس محنت کنند و خارج آید از عطیه کبری کم باید کرد و چنانکه در مثال
ایرا آورده ایم و اگر بقاعده دوم که خدا را از مایل الوند کم کنند نظر بخانه مایل

تفصیل کلام درین مقام آنست که اگر که خدا میان دونه و مایل الوند باشد
بقاعده اول مرکز مقدم را که دونه است از که خدا کم کنند پس هر آنکه نظر بر عطیه
دونه کرده باشد پس آنچه بعد از ضرب کردن مسافت و تفاوت حاصل
شود بر اساس محنت کنند و خارج آید از عطیه کبری کم باید کرد و چنانکه در مثال
ایرا آورده ایم و اگر بقاعده دوم که خدا را از مایل الوند کم کنند نظر بخانه مایل

کرده

کرده باشد که عطیه وسطی تعلق با و دارد پس آنچه حاصل شود بعد از ضرب محنت
معلوم آنرا بر عطیه وسطی باید افزود تا عطیه حاصل شود و هر دو عمل که در که خدا کنند
موافق می باید و اصل آنست که در هر کوکبی عطیه آن کوکب باین دو طریق معلوم
کنند تا اگر موافق آید دلیل صحت عمل باشد و اگر که خدا میان مایل و زایل باشد
و بقاعده اول عمل کنند مایل را از که خدا کم کنند و تفاوت میان عطیه وسطی
و صغری بگیرند و در مسافت ضرب کنند و حاصل را بر اساس محنت کنند و اساس
آن باشد که مایل را از زایل کم کنند و هر آنکه نظر بر عطیه وسطی باشد چنانکه
تعلق بان خانه دارد پس آنچه حاصل شود و بعد از ضرب و محنت آنرا بر عطیه
وسطی کم کنند باقی عطیه باشد و اگر بقاعده دوم که خدا را از خانه زایل
کم کنند هر آنکه نظر بر عطیه زایل باشد که صغریت پس آنچه حاصل شود بعد از ضرب
و محنت یعنی تفاوت میان عطیه آنرا اضافه عطیه صغری کوکب کنند
و اگر که خدا میان دونه و زایل باشد اگر بقاعده اول عمل کنند زایل را از که خدا
کم کنند پس نظر بر عطیه صغری باشد که زایت پس تفاوت میان عطیه
کبری و صغری بگیرند و در مسافت ضرب کنند و بر اساس محنت کنند پس آنچه
حاصل شود بعد از ضرب و محنت آنرا اضافه عطیه صغری کوکب کنند و اگر بقاعده

زایچه که بر کشیده بودیم زحل در خانه مغنم بود خواستیم که فقط نقصان
 او را از افتاب که تریج ناظر است بداییم چنین عمل کردیم تقویم زحل بود ساعده
 و مرکز مغنم ساطع و مرکز یابل الوتد ماه که بعد زحل بود از اول و تزد بود
 طو که ثلث عطیه زحل بود آنرا درین ضرب کردیم آمد بحد این را
 بر ما بین و تزد و یابل الوتد که بود الوتد قسمت کردیم بیرون آمد دست این
 را از عطیه صغری زحل که بود که کردیم ماند طرح و این باشد که زحل
 کم کند پس عطیه افتاب که بود صده الدح فقط زحل را که بود طرح از ان کم
 کردیم ماند عا لرح این را از ان کم کردیم ماند عا لرح و اگر کوکب زیاده
 کنده یا کم کنده ما بین زایل الوتد و یابل الوتد باشد تفاوت میان وجه
 کوکب و یابل بگیرند و در ثلث صغری آن کوکب ضرب کنند و مضروب را
 بر ما بین درجه زایل و یابل که اساس میکنیم قسمت کنند و حاصل را از ثلثان
 صغری او کم کنند فقط زیادت یا نقصان حاصل آید آنرا اضافه عطیه کلی
 که خدا کند یا کم کند مثلاً هم در ان زایچه تقویم مشتری بود طمب و مرکز
 یابل ه لک و مرکز زایل و طرح تفاوت میان مشتری و یابل بود ساعده
 ثلث صغری مشتری بود در هم ضرب کردیم آمد لوم این را در ما بین یابل

در زایل که اساس میکنیم و بود ساعده قسمت کردیم آمد بیرون که ما این
 را از ثلثان صغری او که بود طرح کم کردیم آمد راکه لوط این را چون کوکب
 زاید بود اضافه عطیه مذکور که بود عا لرح کردیم آمد عطیه من بعد از نقصان
 کخن و زیادت و سعد عطی و اگر کوکب زاید مانا منقش میان و تزد و زایل
 باشد ما بین درجه آن کوکب و زایل بگیریم و در ثلث صغری آن کوکب
 ضرب کنیم و مضروب را بر ما بین و تزد و زایل که اساس میکنیم قسمت کنند و این
 بر آید بر ثلث صغری آن کوکب افزایم انفا به با عطیه کلی نسبت و نیم
 یا کم کنیم یا اضافه آن کنیم عطیه کلی معدل حاصل شود و ما در بالا
 گفته بودیم که می تواند بود که که خدا را از ما بعد او کم کنند بخلاف مشهور که
 ما قبل که خدا را از که خدا کم میکنند و مسافت می نامند و هر دو طریق در نفس
 الامر یکبیت و در زیادت و نقصان کوکب عطیه را نیز مثالی آید
 کنیم مثلاً در اشجار دانه گفته که زایچه طالع بود برین وجه و اسه اعلم
 چون خواهیم که که خدا بداییم یکی از کوکب که ناظر باشد بهیلاج
 بر حجت لازم نیست که بدرجه باشد و صاحب خط باشد چنانکه در

رسد برج را بدینجه باید بود تا منت توان کرد پس مضروب را بر اساس
 منت کردیم آمد که لک حج پس این را از عطیه کبری بخش کم کردیم ماند صد لک لک
 و این سال و قیاق و ثوابی شد سه صد لک العالی و این حساب بقاعده
 اربعه اعداد متناسبه باشد پس میگویم که در عمل عطیه نیز چهار عدد اول اساس
 و دوم تفاوت و سوم مسافت چهارم مجهول که حاصل می شود پس چون دوم
 و سوم را در هم ضرب کنند و بر اساس که اول منت کنند چهارم حاصل
 شود اول باشد و دوم و سوم سیوم هر یک چهارم آمد که نسبت اول
 بدوم چون نسبت سیوم چهارم است و چون مقرر است که هرگاه در اربعه اعداد
 متناسبه اول چهارم را در هم ضرب کنند و دوم و سوم را در هم ضرب کنند مضروب
 هر دو یکی باشد یعنی مساوی باشد پس بجهت تصحیح این عمل اول را در چهارم
 ضرب کردیم آمد که نه مساوی و چون دوم و سوم را در هم ضرب کردیم بیرون
 آمد که نه که پس معلوم شد که گاه باشد که تفاوت متناسبه آید هرگاه
 خوانند که آنرا در مسافت ضرب کنند بقاعده جدول سبتین اما باید گرفت
 و قس علی هذا تفاوت را در مسافت ضرب کردیم آمد که نه که و تفاوت
 میان و ت و مایل الوتد عطیه وسطی و عطیه کبری بود که نه که این را اساس

کوبه

کوبه مضروب را برین منت کردیم بیرون آمد که لک حج و این باشد منت
 آنچه از عطیه کبری بخش کم باید کرد پس چون کم کردیم از عطیه کبری او که بود قس
 باقی ماند صد لک لک و این سال و قیاق و ثوابی شد سه صد لک العالی و این حساب بقاعده
 و دیگر عمل می توان کرد چنانکه در اشجار و آثار گفته است و آن چنان باشد که اگر
 که خدا میان دو خانه باشد که خدا را از خانه مابعد او کم کنند و آن عکس است
 چرا که اینجا خانه اول را از خدا کم میکنند و اینجا که خدا را از خانه دیگر کم میکنند
 پس اینجا که خدا را نسبت به عطیه داده اند که از خانه بالا نمی شود و اینجا نسبت
 بخانه عطیه دیگر نقلی بود و در پس آنچه برای مسافت باشد بعد از آن
 مابین العطینین بدستور که تفاوت و منت ملاحظه کنند و اساس را نیز ملاحظه
 کنند بدستور تفاوت و مسافت را در هم ضرب کنند و مضروب را بر
 اساس منت کنند آنچه حاصل شود بر عطیه وسطی که خدا افزاید عطیه باشد
 مثلا تقویم شمس بود رجب و و تدرابع رجب و خانه پنجم است شمس را از خانه
 کم کردیم ماند مسافت را که تفاوت بود که آنرا در اینجا ضرب کردیم آمد مضروب
 بدستور این را بر اساس که بود که نه منت کردیم بیرون آمد که نه که و اگر بخ
 این بر عطیه وسطی که بود وسطی افزودیم آمد عطیه شمس صد لک حج و این حساب آن

مجموع آنچه حاصل شده باشد از عطیه که لازم آن خانه است که از که خدا کرده باشند و درین مثال عطیه که بهر
که لازم و نذرت کم کنند باقی عطیه آن که خدا باشد و تقدیرات را که جمع کنند و بیکدیگر سالی و مریخ و قیقه ماسی و سر و قیقه
شش روز باشد و سر و ده ثانیه و پنج ثانیه و دوازده ساعت باشد و برین قیاس باید کرد ۱۲

یک دقیقه تفاوت دارد در یکی مسافت شده اما این را بهمان قاعده
از بعه اعداد متناسبه تصحیح کردیم یعنی لحظه را در آنکه ضرب کردیم آمد مدح است
و چون را که را در آنکه ضرب کردیم آمد مدح است پس معلوم شد که این عمل
صحیح است مجموع آنچه حاصل شده باشد از عطیه که لازم آن خانه است که
از که خدا کرده باشند و درین مثال عطیه که بهر است که لازم و نذرت است
کم کنند باقی عطیه آن که خدا باشد و تقدیرات را که جمع کنند سر یک درجه
سالی و مریخ و قیقه ماسی و سر و قیقه شش روز باشد و سر و ده ثانیه
یک روز پس پنج ثانیه و دوازده ساعت باشد و برین قیاس باید
کرد و اگر که خدا میان زایل و یایل باشد بعد یایل از که خدا بیاید
گرفت و آنرا مسافت نام نهادن و عطیه صغری را از عطیه وسطی کم باید کرد
تا تفاوت باید کرد و تفاوت میان درجه زایل و یایل بیکدیگر
اساس باشد پس تفاوت و مسافت را در هم ضرب کنند و مضروب را به
طریق بر اساس قسمت کنند خارج قسمت را از عطیه وسطی کم کنند عطیه آن
کوکب باشد مثلاً در آن زاویه بود تقویم مشتری که که خدا بوده طمس
یایل را دو کم کردیم ماند مسافت بر سه تفاوت میان عطیه وسطی او که

بود مکه و عطیه صغری او که بود است آمد تفاوت یک در هم ضرب کردیم
آمد مضروب سه طمس این را بر تفاوت میان یایل و زایل که آنرا اساس
گویند و مست لای قسمت کردیم بیرون آمد بر این سال و دقیقه باشد
این را از عطیه وسطی که بود فصل کم کردیم ماند مکه و این عطیه مشتری باشد
و اگر که خدا میان زایل و نذرت باشد زایل را از که خدا کم کنند تا نیست
باشد و عطیه صغری از کبری کم کنند تا تفاوت باشد پس بهمان طریق تفاوت
را در مسافت ضرب کنند و حاصل را بر اساس قسمت کنند آنچه حاصل
شود بر عطیه صغری کوکب افزایند عطیه کوکب باشد مثلاً مریخ بود
طمس و مریخ ششم طمس مسافت بود مآل و تفاوت بود
تا در هم ضرب کردیم آمد اکول این را بر اساس که بود آنرا بر اساس
کت باید گرفت قسمت کردیم آمد سه طمس این را بر عطیه صغری او که بود
نه اضافه کردیم آمد عطیه او درین محل سه طمس و آنرا اعلم بالصواب

والیه

یرجع

اعتاب

بعد از آنکه عطایای کوکب معلوم کنند ملا حفظ باید کرد که بان که خدا که
عطیه او معلوم کرده اند باقی کوکب نظر دارند یا نه اگر نظر دارند ناظر
باشند و بر وجه و تدا باشد عطیه صغرای خود اضافه کنند یا کم کنند
و اگر درجه مایل الوتد باشد نشان عطیه خود اضافه کنند یا کم کنند و اگر
بر آن درجات نباشد مابین دو مرکز خواهد بود چنانکه اگر کوکب پس اگر
ناظر یک خدا مشتری و زمره باشند از نظر از مقدار و تثلیث چیزی
پیدا کنند و از ترتیب و مقابله که نظر دشمنی است کم کنند چیزی افزایند
و نه کم کنند و اگر ناظر آفتاب باشند و قمر از تثلیث و سیدس چیزی افزایند
چون نظر مودت است و اگر از ترتیب و مقابله و مقدار باشند که نظر
دشمنی است کم کنند و بر وجه و زحل که ناظر باشند نظر عدوت از ترتیب
و مقابله و مقدار که خدا چیزی کم کنند و از سیدس و تثلیث نه چیزی افزایند
و نه چیزی کم کنند اما عطارد که یک خدا ناظر باشد اگر مسعود باشد یعنی در
خانه یا در شرف خود یا در خانه سعدی یا در حدی سعدی یا مقبل سعدی
از مقدار و سیدس و تثلیث چیزی افزاید و اگر محسوس باشد یعنی محرق
یا راجع یا در خانه کحی یا مقبل کحی از ترتیب و مقابله چیزی کم کند و از مقدار

نه اضافه کنند و نه کم کنند و اگر عطارد و زحل محسوس باشند و نه مسعود و نه کم کنند
و نه افزایند هیچ نظر پس اگر کوکب زیادت کنند یا کم کنند میان و تدا
مایل الوتد باشد تفاوت میان درجه آن کوکب و تدا بگیرند بونی که
در بالا مذکور شد و آنرا مسافت می گویند و آن مسافت را در تثلیث عطیه
صغرای که خدا ضرب کنند بونی که از تفاوت می کنند و مضروب را بر این
درجه و تدا مایل الوتد که آنرا اساتذت محنت کنند خارج محنت تقدیر باشد
آن عطیه از صغرای آن کوکب کم کنند انگاه آن عطیه را بر عطیه کلی که خدا افزایند
اگر نظر مودت باشد یا کم کنند اگر نظر عدوت باشد مثلاً در آنچه که
مستور شده زحل در منعم بود خواستیم که فقط کمی اواز عطیه آفتاب که ترتیب
اوست کم کنیم تقویم زحل بود و الله و مرکز منعم طو و مرکز مایل الوتد
بود ماه لک بعد زحل از و تدا بود طو لک و تثلیث عطیه زحل که بود سه ضرب
کردیم آمدت مد این را بر اساس یعنی مابین و تدا مایل الوتد که بود الوتد محنت
کردیم بیرون آمدت این را از عطیه صغرای زحل که بود لک کم کردیم آمد
حجج و این باشد که زحل کم کنند بر عطیه آفتاب که بود فلان از آن کم
کردیم باقی ماند عطیه آفتاب معدل اگر بجای زحل این مشتری بودی اضافه

صه الدج فقط زحل را که بود
حجج از آن کم کردیم ماند عالدج
ص

بایستی کردن و اگر کوکب زیاد کند یا کم کند مابین زایل الوند
و مایل الوند باشد تفاوت میان درجه کوکب و مایل بگیرند و در ثلث صغری
آن کوکب ضرب کنند و مضروب را بر اساس یعنی بر مایل درجه زایل و مایل
ممت کنند و خارج ممت را از ثلثان صغری او کم کنند فقط زیادت نقصان
حاصل آید بر عطسه کلی زیاد باید کرد یا کم باید کرد مثلاً در آن زایچه بود مشتری
ه ط م و مگر مایل ه ک و مگر زایل و ح و ح تفاوت میان مشتری و
مایل بود و ثلث صغری او بود و در هم ضرب کردیم آمد موم این را بر اساس
یعنی بر مایل زایل و مایل که بود و لا ممت کردیم بیرون آمد که ل این را
از ثلثان صغری او که بود ح کم کردیم ماند ر که ل ط چون کوکب سعد بود
را اضافه عطسه که خدا کم کردیم مانده عطسه معده ا و فلان و اگر کس بودی
کم بایستی کردن و اگر کوکب زیادت کند یا کم کند میان و ت
و زایل باشد مابین آن کوکب و زایل بگیرند و در ثلث صغری او ضرب
کنند و مضروب را بر اساس یعنی مایل و ت و زایل که اساس می کنیم
ممت کنند آنچه براید بر ثلث صغری آن کوکب افزاید انگاه بر عطسه
کلی نسبت دهند یا کم کنند یا اضافه کنند معده آن کوکب حاصل آید

فایده چون خوانند که ساعات نصف النهار و فنی از اوقات معلوم
کنند قاعده آنست که مطالع بدی آفتاب در آن محل بگیرند و مطالع سیتمی و
مطالع بدی از آن کم کنند آنچه بماند آنرا بر پانزده ممت کنند حاصل ساعات
نصف النهار باشد چون آنرا مضاعف کنند ساعات تمام روز باشد
و چون ساعات تمام روز را از پست و چهار کم کنند آنچه بماند ساعات تمام
شب باشد مثلاً حواستیم که معلوم کنیم که آفتاب در اول سرطان باشد
در عرض یک جدت ساعات نصف النهار بدی آن روز بود و عدد
و مطالع سیتمی نصف اول را از دیم کم کردیم باقی ماند که چون این را
بر پانزده ممت کردیم جدول سیتین بماند آنرا سه ده گرفتیم و بعد از آن
ممت کردیم بیرون آمد و ح یعنی ممت ساعت و سه دقیقه و سیزده
ثانیه و این ساعات نصف النهار باشد چون این را مضاعف کردیم
بیرون آمد ساعات تمام روز بدو و چون این را از آن کم کردیم
آمد ساعات تمام شب ط که د و احد اعلم بالصواب

طریق دیگر استخراج ساعات نصف النهار بجهت آنست
دانند که اگر ساعات اگر چنانکه جدول باشد ط ما مطالع بدی آن شود
طریق دیگر استخراج ساعات نصف النهار بجهت آنست
دانند که اگر ساعات اگر چنانکه جدول باشد ط ما مطالع بدی آن شود

فایده چون خوانند که ساعات نصف النهار و فنی از اوقات معلوم
کنند قاعده آنست که مطالع بدی آفتاب در آن محل بگیرند و مطالع سیتمی و
مطالع بدی از آن کم کنند آنچه بماند آنرا بر پانزده ممت کنند حاصل ساعات
نصف النهار باشد چون آنرا مضاعف کنند ساعات تمام روز باشد
و چون ساعات تمام روز را از پست و چهار کم کنند آنچه بماند ساعات تمام
شب باشد مثلاً حواستیم که معلوم کنیم که آفتاب در اول سرطان باشد
در عرض یک جدت ساعات نصف النهار بدی آن روز بود و عدد
و مطالع سیتمی نصف اول را از دیم کم کردیم باقی ماند که چون این را
بر پانزده ممت کردیم جدول سیتین بماند آنرا سه ده گرفتیم و بعد از آن
ممت کردیم بیرون آمد و ح یعنی ممت ساعت و سه دقیقه و سیزده
ثانیه و این ساعات نصف النهار باشد چون این را مضاعف کردیم
بیرون آمد ساعات تمام روز بدو و چون این را از آن کم کردیم
آمد ساعات تمام شب ط که د و احد اعلم بالصواب

۱	۲	۳
۴	۵	۶
۷	۸	۹
۱۰	۱۱	۱۲

طریق دیگر استخراج ساعات نصف النهار بجهت آنست
دانند که اگر ساعات اگر چنانکه جدول باشد ط ما مطالع بدی آن شود
طریق دیگر استخراج ساعات نصف النهار بجهت آنست
دانند که اگر ساعات اگر چنانکه جدول باشد ط ما مطالع بدی آن شود

چون خواهند که تقویم کواکب ثابت در وقتی معین بدانند در هر وقت که
 باشد معلوم کنند که چند سال است از تاریخ یزدوی و تاریخ زج که است ۶۵۰
 از آن کم کنند آنچه بماند حصه آن از و کات بر دارند و تقویم کواکب افزایند
 مطلوب حاصل شود مثلاً خواستیم که در ۹۲۳ یزدوی بدانیم و کات کواکب
 ۶۵۰ را ازین کم کردیم ماند ۲۷۳ پس حصه این و کات معلوم کردیم چنانکه
 و کات سیصد ساله بود و هر سال که و کات پست ساله ما رخ که با هم
 جمع کردیم آمد سه صد و هشتاد و هشت و کات بود این با آنست ما نیز
 با آن ما جمع کردیم آمد سه صد و هشتاد و هشت و کات سیصد
 و پست و دو ساله پس تقویم کواکب رس النور که بود در زج النور که چون
 آنرا برین افزودیم آمد این الی ما نظر و این باشد تقویمش در ۹۲۳
 یزدوی یعنی در اول فروردین ماه قدیم و آن و کات را که است سه صد و هشتاد
 و پست و دو ساله که افزایند حاصل شود و اگر تقویم سالهای گذشته خواهند آن
 و کات را که مطلوب است از تقویم زج کم کنند یعنی اگر تقویم کواکب خواهند
 ۲۷۳ یزدوی آن و کات را از تقویم کم کنند چنانکه تقویمش که بود
 النور که چون سه صد و هشتاد و هشت و کات را از آن کم کنند حاصل شود تقویمش در ۲۷۳

ما رخ له
 ما رخ له
 سه صد و هشتاد و هشت
 ما رخ
 ما رخ
 سه صد و هشتاد و هشت
 ما رخ
 ما رخ
 سه صد و هشتاد و هشت

تحقیق معنی انقال امین
 و انقال امیر

یزدوی این اما مطا و قس علی ذلک **فایده** پوستن
 کواکب سبک بکران رود در تدبیر و تثلیث و ترجیح اگر بر توالی بروج باشد
 آنرا انقال امین خوانند و اگر برخلاف توالی باشد آنرا انقال امیر خوانند
 چنانکه عطار در اول محل باشد و میخ در اول جوزا مشتری در اول و لو عطار
 به تدبیر رود باشد لیکن تدبیر او با میخ امین باشد و با مشتری امیر و
 اعلم بالصواب

بعد از آنکه طالع محقق شود و عطایا و کواکب خواهند که تسیر او تا در ربع
 رانند تا بدانند که در کدام وقت کواکب بخش یا سعد میرسد قاعده آنست
 که مطالع طالع حاصل کنند چنانکه مطالع بود و شمس باشد و چند بار گفته ایم
 بعد از آن اگر تسیر یازده ساله میخوانند ده درجه بر مطالع طالع اضافه
 کنند و آن مطالع را مقوس کنند بر چه پیرون آید در بهلولی درجه طالع
 بهمنند و تفاوت معلوم کنند یعنی هفت را و آن هفت را در ضرب
 کنند تا عشر شود آنرا بر طالع افزایند ده بار تا در جات یازده ساله حاصل شود
 مثلاً طالع بود ماه و ما خواستیم که تسیرات سال اول تا یازده سال بدانیم
 مطالعش گرفتیم آمد سه ماه و ده درجه بوی اضافه کردیم آمد سه این مطالع

یازده سال باشد این را مقوس کردیم چنانکه طالع حاصل میکنند از طالع طالع
 آمد مابقی پس طالع ازین کم کردیم مانند است حد این را در ضرب کردیم
 بیرون آمد بطریق عشر تقویم خمس الط این را ده بار مضاعف طالع کردیم آمد
 برین موجب که در صفی مقابل این صفی مسطور است و آنرا علم بالقصوب
 تیر برین نوعت اول تیر اعظم که هر یک سال شمی یکدره مطلق رود و هر یکماه
 پنج دقیقه و هر شش روز یک دقیقه بتقرب پس اوتا و طالع و میلان و
 که خداه و دلایل اصلی را بدان تیر اعتبار کنند تا احوال عمر مولود معلوم شود
 از رسیدن او بقواطع یا غیر آن دیم تیر اکثر است که هر یک سال شمی یک
 برج دو و ده ماه و دو درجه و پست و پست و پست و پست و پست و پست و پست و پست
 پس برج اشها عبارت ازین تیر است و او را تیر سنوی نیز خوانند
 حکم یکسال از وی کنند سیم تیر اوسط است که هر یک سال شمی سیزده برج رود
 یک برج اشها و دو از دو برج طالع و ده ماه یک برج و دو درجه و سی دقیقه
 و هر روز یکدره و چهار دقیقه و آنرا تیر سنوی نیز خوانند و حکم هر ماه از
 وی کنند چهارم تیر اصغر است که از درجه برج انهم است و هر ماه سیزده
 برج و کسری و هر روز سیزده درجه و کسری پس در اول ساعت تحویل سال

در هر برج اشها مثل درجه طالع کنند و در روز از تیر سنوی برافزایند
 بران درجه و همچنین حصه ماه در روز از تیر سنوی برافزایند سنوری هر دوازده
 ماه را تا تمامی یکسال را این سر و تیر هم بدان درجه و دقیقه طالع رسیده
 باشد در برج که بعد ازین برج اشها بود بر توالی مثلش طالع میزان بود و سیزده
 درجه و پست و دقیقه و سال سیزدهم اشها بطالع رسیده بود پس برین درجه
 و دقیقه طالع حصه هر یکماه و دو درجه و پست و پست و پست و پست و پست و پست و پست
 پنج دقیقه از تیر سنوی و هم بروی زیادت کردیم حصه ماه در روز از تیر
 سنوری هر ماه یک برج و دو دقیقه و هر روز یکدره و چهار دقیقه از زمان
 تحویل سال چون سیصد و پست و پنج روز و شش ساعت یکدست
 این سر و تیر بعقرب رسید بجهان سیزده درجه و پست و دقیقه پس
 تیر یک برج افته باشد و تیر یک برج سنوری اشها و دوازده خانه طالع
 بریده بود و بر کل و لائل اصلی و ذی کشته و حکم تیر لوی همین باشد انما
 سرعت و اصل روزگار ^{جدول تیر و طالع} او را کمتر است در عمل آرند و بر و جندان اعتماد نکنند
 بخم آنت که او را بنجاه و نه دقیقه و پست و پست و پست و پست و پست و پست و پست
 و طالع تحویل را برین تیر عمل کنند تا تمام سال را دو کرده بود و بر همه دلایل

از تجار و دانشمندان

ردیف	موقع تیر	نوع	نوع	نوع
۱	۶۶	۷	۸	۹
۲	۶۷	۸	۹	۱۰
۳	۶۸	۹	۱۰	۱۱
۴	۶۹	۱۰	۱۱	۱۲
۵	۷۰	۱۱	۱۲	۱۳
۶	۷۱	۱۲	۱۳	۱۴
۷	۷۲	۱۳	۱۴	۱۵
۸	۷۳	۱۴	۱۵	۱۶
۹	۷۴	۱۵	۱۶	۱۷
۱۰	۷۵	۱۶	۱۷	۱۸
۱۱	۷۶	۱۷	۱۸	۱۹
۱۲	۷۷	۱۸	۱۹	۲۰
۱۳	۷۸	۱۹	۲۰	۲۱
۱۴	۷۹	۲۰	۲۱	۲۲
۱۵	۸۰	۲۱	۲۲	۲۳
۱۶	۸۱	۲۲	۲۳	۲۴
۱۷	۸۲	۲۳	۲۴	۲۵
۱۸	۸۳	۲۴	۲۵	۲۶
۱۹	۸۴	۲۵	۲۶	۲۷
۲۰	۸۵	۲۶	۲۷	۲۸
۲۱	۸۶	۲۷	۲۸	۲۹
۲۲	۸۷	۲۸	۲۹	۳۰
۲۳	۸۸	۲۹	۳۰	۳۱
۲۴	۸۹	۳۰	۳۱	۳۲
۲۵	۹۰	۳۱	۳۲	۳۳
۲۶	۹۱	۳۲	۳۳	۳۴
۲۷	۹۲	۳۳	۳۴	۳۵
۲۸	۹۳	۳۴	۳۵	۳۶
۲۹	۹۴	۳۵	۳۶	۳۷
۳۰	۹۵	۳۶	۳۷	۳۸
۳۱	۹۶	۳۷	۳۸	۳۹
۳۲	۹۷	۳۸	۳۹	۴۰
۳۳	۹۸	۳۹	۴۰	۴۱
۳۴	۹۹	۴۰	۴۱	۴۲
۳۵	۱۰۰	۴۱	۴۲	۴۳
۳۶	۱۰۱	۴۲	۴۳	۴۴
۳۷	۱۰۲	۴۳	۴۴	۴۵
۳۸	۱۰۳	۴۴	۴۵	۴۶
۳۹	۱۰۴	۴۵	۴۶	۴۷
۴۰	۱۰۵	۴۶	۴۷	۴۸
۴۱	۱۰۶	۴۷	۴۸	۴۹
۴۲	۱۰۷	۴۸	۴۹	۵۰
۴۳	۱۰۸	۴۹	۵۰	۵۱
۴۴	۱۰۹	۵۰	۵۱	۵۲
۴۵	۱۱۰	۵۱	۵۲	۵۳
۴۶	۱۱۱	۵۲	۵۳	۵۴
۴۷	۱۱۲	۵۳	۵۴	۵۵
۴۸	۱۱۳	۵۴	۵۵	۵۶
۴۹	۱۱۴	۵۵	۵۶	۵۷
۵۰	۱۱۵	۵۶	۵۷	۵۸
۵۱	۱۱۶	۵۷	۵۸	۵۹
۵۲	۱۱۷	۵۸	۵۹	۶۰
۵۳	۱۱۸	۵۹	۶۰	۶۱
۵۴	۱۱۹	۶۰	۶۱	۶۲
۵۵	۱۲۰	۶۱	۶۲	۶۳
۵۶	۱۲۱	۶۲	۶۳	۶۴
۵۷	۱۲۲	۶۳	۶۴	۶۵
۵۸	۱۲۳	۶۴	۶۵	۶۶
۵۹	۱۲۴	۶۵	۶۶	۶۷
۶۰	۱۲۵	۶۶	۶۷	۶۸
۶۱	۱۲۶	۶۷	۶۸	۶۹
۶۲	۱۲۷	۶۸	۶۹	۷۰
۶۳	۱۲۸	۶۹	۷۰	۷۱
۶۴	۱۲۹	۷۰	۷۱	۷۲
۶۵	۱۳۰	۷۱	۷۲	۷۳
۶۶	۱۳۱	۷۲	۷۳	۷۴
۶۷	۱۳۲	۷۳	۷۴	۷۵
۶۸	۱۳۳	۷۴	۷۵	۷۶
۶۹	۱۳۴	۷۵	۷۶	۷۷
۷۰	۱۳۵	۷۶	۷۷	۷۸
۷۱	۱۳۶	۷۷	۷۸	۷۹
۷۲	۱۳۷	۷۸	۷۹	۸۰
۷۳	۱۳۸	۷۹	۸۰	۸۱
۷۴	۱۳۹	۸۰	۸۱	۸۲
۷۵	۱۴۰	۸۱	۸۲	۸۳
۷۶	۱۴۱	۸۲	۸۳	۸۴
۷۷	۱۴۲	۸۳	۸۴	۸۵
۷۸	۱۴۳	۸۴	۸۵	۸۶
۷۹	۱۴۴	۸۵	۸۶	۸۷
۸۰	۱۴۵	۸۶	۸۷	۸۸
۸۱	۱۴۶	۸۷	۸۸	۸۹
۸۲	۱۴۷	۸۸	۸۹	۹۰
۸۳	۱۴۸	۸۹	۹۰	۹۱
۸۴	۱۴۹	۹۰	۹۱	۹۲
۸۵	۱۵۰	۹۱	۹۲	۹۳
۸۶	۱۵۱	۹۲	۹۳	۹۴
۸۷	۱۵۲	۹۳	۹۴	۹۵
۸۸	۱۵۳	۹۴	۹۵	۹۶
۸۹	۱۵۴	۹۵	۹۶	۹۷
۹۰	۱۵۵	۹۶	۹۷	۹۸
۹۱	۱۵۶	۹۷	۹۸	۹۹
۹۲	۱۵۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۹۳	۱۵۸	۹۹	۱۰۰	
۹۴	۱۵۹	۱۰۰		
۹۵	۱۶۰			
۹۶	۱۶۱			
۹۷	۱۶۲			
۹۸	۱۶۳			
۹۹	۱۶۴			
۱۰۰	۱۶۵			

و اگر

مطلوع بود و از آنکه نور تابان در جوار
 طلوع البروج بودیم و در جوار طلوع
 و اگر تیر میست و یکساله خوانند پست درجه بود و باید کرد و قس علی
 مذا بعد از آن بان طریق جدول باید کشید و سالهای عمر را در تیر
 را نوشت پس ملاحظه باید کرد که هر سال صاحب حدیثیت و در بهلولی آن
 سال نوشت چنانکه صاحب حدیثیت و در بهلولی آن سال نوشت چنانکه
 صاحب حد در سال اول تا سال سیم شتری بود و از حدی یکدی انتقال
 کند باید نوشت که انتقال از حد فلان کج فلان چنانکه نوشته ایم و بعد از آن
 معلوم کردن که از کواکب ثابت که نام کواکب نه و یک است و از آن در زیر آن سال
 نوشتن چنانکه راس المسلسله می باید که تقویم کواکب پیشتر از تقویم
 تیر باشد چنانکه دقیقه تیر که بود و دقیقه ثابت که بود و همچنین هر کواکب که
 در زایچه بود باشد چون تقویم او رسد نویسد که مثلاً شتری بود و مادر که
 در برابر آن نویسد که جویم شتری و اگر کواکبی باشد که تیر بقایه آن
 رسد نویسد که مقایله چنانکه زحل در میزان بود به سج در برابر نوشتیم
 که مقایله چنانکه زحل به سج و اگر سهم السعاده باشد چنانکه در حمل بود راس
 نویسد که سهم السعاده چنانکه نوشته ایم و اگر راس و ذنب نیز باشد
 نویسد چنانکه تقویم راس بود مادر که نویسد چنانکه نوشتیم و قس علی

و اگر تیر میست و یکساله خوانند پست درجه بود و باید کرد و قس علی
 مذا بعد از آن بان طریق جدول باید کشید و سالهای عمر را در تیر
 را نوشت پس ملاحظه باید کرد که هر سال صاحب حدیثیت و در بهلولی آن
 سال نوشت چنانکه صاحب حدیثیت و در بهلولی آن سال نوشت چنانکه
 صاحب حد در سال اول تا سال سیم شتری بود و از حدی یکدی انتقال
 کند باید نوشت که انتقال از حد فلان کج فلان چنانکه نوشته ایم و بعد از آن
 معلوم کردن که از کواکب ثابت که نام کواکب نه و یک است و از آن در زیر آن سال
 نوشتن چنانکه راس المسلسله می باید که تقویم کواکب پیشتر از تقویم
 تیر باشد چنانکه دقیقه تیر که بود و دقیقه ثابت که بود و همچنین هر کواکب که
 در زایچه بود باشد چون تقویم او رسد نویسد که مثلاً شتری بود و مادر که
 در برابر آن نویسد که جویم شتری و اگر کواکبی باشد که تیر بقایه آن
 رسد نویسد که مقایله چنانکه زحل در میزان بود به سج در برابر نوشتیم
 که مقایله چنانکه زحل به سج و اگر سهم السعاده باشد چنانکه در حمل بود راس
 نویسد که سهم السعاده چنانکه نوشته ایم و اگر راس و ذنب نیز باشد
 نویسد چنانکه تقویم راس بود مادر که نویسد چنانکه نوشتیم و قس علی

و اگر تیر میست و یکساله خوانند پست درجه بود و باید کرد و قس علی
 مذا بعد از آن بان طریق جدول باید کشید و سالهای عمر را در تیر
 را نوشت پس ملاحظه باید کرد که هر سال صاحب حدیثیت و در بهلولی آن
 سال نوشت چنانکه صاحب حدیثیت و در بهلولی آن سال نوشت چنانکه
 صاحب حد در سال اول تا سال سیم شتری بود و از حدی یکدی انتقال
 کند باید نوشت که انتقال از حد فلان کج فلان چنانکه نوشته ایم و بعد از آن
 معلوم کردن که از کواکب ثابت که نام کواکب نه و یک است و از آن در زیر آن سال
 نوشتن چنانکه راس المسلسله می باید که تقویم کواکب پیشتر از تقویم
 تیر باشد چنانکه دقیقه تیر که بود و دقیقه ثابت که بود و همچنین هر کواکب که
 در زایچه بود باشد چون تقویم او رسد نویسد که مثلاً شتری بود و مادر که
 در برابر آن نویسد که جویم شتری و اگر کواکبی باشد که تیر بقایه آن
 رسد نویسد که مقایله چنانکه زحل در میزان بود به سج در برابر نوشتیم
 که مقایله چنانکه زحل به سج و اگر سهم السعاده باشد چنانکه در حمل بود راس
 نویسد که سهم السعاده چنانکه نوشته ایم و اگر راس و ذنب نیز باشد
 نویسد چنانکه تقویم راس بود مادر که نویسد چنانکه نوشتیم و قس علی

و اگر تیر میست و یکساله خوانند پست درجه بود و باید کرد و قس علی
 مذا بعد از آن بان طریق جدول باید کشید و سالهای عمر را در تیر
 را نوشت پس ملاحظه باید کرد که هر سال صاحب حدیثیت و در بهلولی آن
 سال نوشت چنانکه صاحب حدیثیت و در بهلولی آن سال نوشت چنانکه
 صاحب حد در سال اول تا سال سیم شتری بود و از حدی یکدی انتقال
 کند باید نوشت که انتقال از حد فلان کج فلان چنانکه نوشته ایم و بعد از آن
 معلوم کردن که از کواکب ثابت که نام کواکب نه و یک است و از آن در زیر آن سال
 نوشتن چنانکه راس المسلسله می باید که تقویم کواکب پیشتر از تقویم
 تیر باشد چنانکه دقیقه تیر که بود و دقیقه ثابت که بود و همچنین هر کواکب که
 در زایچه بود باشد چون تقویم او رسد نویسد که مثلاً شتری بود و مادر که
 در برابر آن نویسد که جویم شتری و اگر کواکبی باشد که تیر بقایه آن
 رسد نویسد که مقایله چنانکه زحل در میزان بود به سج در برابر نوشتیم
 که مقایله چنانکه زحل به سج و اگر سهم السعاده باشد چنانکه در حمل بود راس
 نویسد که سهم السعاده چنانکه نوشته ایم و اگر راس و ذنب نیز باشد
 نویسد چنانکه تقویم راس بود مادر که نویسد چنانکه نوشتیم و قس علی

قام خواهند پس صاحب جدول است را سالخده اگر گویند و صاحب طالع
تجربیل را سالخده الصغیر پس درین مثال قاسم در کل سال درجه طالع را میرنج بود
و عاشر را میرنج و قاسم سابق را در کل سال نیز میرنج بود و قاسم رابع عطار و
ملاحظه باید کرد که گاهی در نیمه سال کم یا بیش تغییر میجدی اشغال کند آنرا
معلوم باید کرد چنانکه تفاوت یستیر میان آن سال و سالی دیگر بکیرند تا
وقتش معلوم شود

فایده اگر میباید از باب خطوط موضع خود بود و خط او پشتر باشد او هم
میباشد باشد و هم که خدا و کوب خرق که خدای را نشاید و خدا حراق را
نانش درجه باشد که بعد کوب باشد از آفتاب و که خداه را بر عطیه
باشد یکی کبری اگر بر درجه و ندی باشد و دوم وسطی اگر در درجه مرکز مایل
باشد سیوم صغری اگر بر درجه مرکز مایل باشد و اگر در غیر این موضع باشد
اجتناب افتد بتجدیل و این را تسقیط القوی خوانند و طریق او چنانست که
بعد میان مرکز پست مقدم و درجه که خدا بکیریم بدرجات سوا و آنرا فضل بخوایم
و مناش نیز گویند و بعد میان مرکز خانه مقدم و تالی بکیریم و آنرا تفاضل
گویم و آنرا اساس نیز خوانند انگاه تفاوت میان دو عطیه که محب آن
و مرکز اقتضا کند بکیریم و آنرا تفاوت نیز گوئیم و آنرا در فضل ضرب کنیم
در تفاضل منت کنیم تا بقدر حاصل آید آنرا بر عطیه که خداه که محب مرکز
پست مقدم اقتضا کند افزاییم یعنی اگر پست مقدم تقاضای عطیه کمتر کند
و پست تا تقاضای عطیه پشتر چنانکه پست مقدم مثلا زایل باشد
و پست موافق و تریس حاصل را بر عطیه پست مقدم باید افزود و اگر پست مقدم
تقاضای عطیه پشتر کند چنانکه و تدر باشد مثلا و دیگری زایل پس آنچه

از سمت پیرون آید از عطیه کبری مثلا کم باید کرد اگر فضله عطیه پیت تالی
 را بود و از و کم کنیم اگر فضله عطیه پیت مقدم باشد تا قانون عطیه که خداه
 حاصل آید در آن موضع بحسب تقیید القوی از درج و وقایق حصه آن بگیریم
 از سالها و ماهها و روزها تا عطیه عمر مولود حاصل آید آنگاه نظر کنیم تا کوکب
 ناظر است بکده خداه و اگر سعود ناظر باشد و عطار و مسعود از هر نظر که باشد
 چیزی زیادت کند بر عطیه که خداه و نحوس و عطار و نحوس و نیزین از قرآن
 و نظرمای عداوت نقصان کنند و اگر در قرآن قمر نحس باشد که خداه عطیه
 تمام نتواند کرد و این را عطیه نحوس گویند و اگر قمر سعود را بود عطیه تمام کند
 و آنرا عطیه مسعود گویند ولیکن نیزین از نظرمای مودت زیادت کنند
 و مقدار زیادت و نقصان هر یک اگر کوکب بر درجه و تدبیر بود بمقدار صغری
 او باشد و اگر بر درجه یا بل بود بمقدار نشان صغری و اگر بر درجه زایل
 نشد صغری باشد و اگر در غیر این مواضع بود احتیاج افتد بتغییل و طریق
 استخراج تغیل جهالت که پیش ازین بیان کردیم و چون مقدار هر یک
 معلوم شد آنرا زیادت کنیم بر عطیه که خداه یا کم کنیم از وقت عطیه اصل حاصل
 شود اما اگر آن مجامد سال زیادت کند و ذنب دو سال کم کند

اگر در تدبیر بود و اگر در مواضع دیگر به نشان و ثلث جهالت بگره کردیم
 و اگر بحسب که خداه میلاد دوم یا سیم یا غیر آن عطیه پیرون آوریم
 آنرا عطیه زاید گویند و اهل صناعت را در معرفت مقدار عمر و طریقت
 یکی آنکه اعتبار از عطیه که خداه کند بعد از آن به شیر میلاد مشغول شوند دیگر
 آنکه بکلی قطع نظر کنند از عطیه که خداه و اعتبار بحال شیر میلاد کنند و طریق
 اول بصواب از ثلث زیرا که حکیم فاضل بطیموس آورده است در کشف
 و ششم از کتاب ثمره باین عبارت که لا یقطع بالتبیر و حده دون نقاد
 عطایا الادله و استدلال علی صحة التبیر با انشی الیه المولود یعنی اگر تبیر
 و لایل عمر بقاطی رسد که عطیه اصلی باقی رسیده باشد و عطیه زاید
 نزدیک بود که در آید و سعود از وسط قطع باشد عمر قطع کند حکم قوم
 باید کردن بر مملکت علی الخصوص که انشای طالع میلاد نیز در آن وقت
 بقاطی رسیده باشد پس معلوم شد که درین باب عطیه عمر معتبر است
 و از قطع عمر غنی شاید کردن پس باین سبب عطایای کوکب را باقی
 اقاویل در جدول نهادیم تا بوقت حاجت از آنجا معلوم کنند بعد از آن
 شروع کنیم بذکر قوی و زواید عمر که در باب تبیر و لایل عمر از مهمالت اما

قاطع بر دوازده نوع باشد اول اوام ثابت و آن پست و هفت
 کوکبند از ان جمله کاسات اند دوم اوام سیارات و آن پنج کوکبند
 یزین و یحنین و عطارد و نحس سیوم که شعاع هر یکی از ایشان یعنی یک مثقال
 و دو ترتیب چهارم انتقال درجه از حد طری یک کسبی پنجم انتقال از حد سعدی بعد
 سعدی در تدریج ششم انتقال بعدی که میخ اصلی یا خویلی انجا بوده
 باشد ششم درجه اول حد میخ بدان شرط که انتقال از تدریج شد پس هر کس
 انجا بوده باشد ششم یزین را هر چه مبطوح خوش و دو عقده اصلی و
 تحویل نهم میلاد را جوز مرفوع و مقدم و درجه ثامن و آفر برج و موضع ششم
 قاطع و هم که فذاه و صاحب طالع را درجه رابع و سابع و ثامن و درجه مبطوح و عقده
 هر یک یازدهم و هم جوف و مقدم و دو ترتیب او قاطع آید بدان شرط که نحس باشد
 دوازدهم درجه طالع قاطعت قمر را اگر میلاد باشد و قمر درجه طالع
 را بدان شرط که در طالع نحس بود بعقده جوز مریا که با جرم باشد شعاع
 کسبی اما زواید عمر بر پنج کوبه است اما جرم دوازده کوکب ثابت که مزاج
 سعدین دارد بغیر از منکب مینی و جاجه که مزاج زمره و عطارد دارد و
 قاطعت بخلاف قیاس دیم اوام زمره و مشتری و نظرهای بودت سیوم

درجه انتقال از حد سعدی بعدی سعدی در تدریج سعدی چهارم درجه سهم السعاده
 پنجم درجه عاشر که مسعود باشد و چون بحقیقت نظر کنیم زیادت زواید
 دفع قطعت بدان سبب که چون قطع را دفع کند در عمر زیادت کرده
 باشد و نتیجه این مقدمات آنکه هر قاطع که در حدی سعدی باشد در پست
 سعدی یازدهم نظر سعدی قطع نکند خاصه که مقبول باشد بنظر آن سعد و یزین
 نیز چون در خانه خود باشند یا روزه بدرجه شرف خویش هم قطع کنند و
 ثابت نیز قطع نکنند بلکه سعادت بزرگ دهد مگر که در حد و آن وقت عظیمه
 که فذاه با فو رسیده بود و چون از تقریر این معانی فارغ شدیم بعد ازین
 شروع کنیم باعمال التیرات و مثال هر یک بنمایم چنانکه بر مبحثان آسان
 کرد و اعمال و مضبوط کرد اینم آزادشش جدول اول و دستور ثبات است
 و احوال هر یک دیم و دستور جدول سهام و منوبات آن سیوم جدول
 دستور منوبات پست چهارم جدول دستور دلائل تیر که تیسیر دلائل
 اصل بران گذرد پنجم دلائل اصل که تیسیر باید کردن ششم دستور تیران
 دلائل اما مثال دستور ثبات و آن جهان بود که جدولی بر کشیم در دو
 صفحه بجهت معنا و کوکب ثابت که اقسام طول

بعد از آن که طالع تخمین معلوم شود استخوان گفته اند که آنرا بمقدار باید برد
 ۹. اگر میزانی باشد در صحت عمل و سبب آنست که شاید ساعات تخمین
 بنموده باشد بر آنکه در اصل معلوم نباشد یا آنکه اگر با صراط باشد و
 ساعت و بختان معلوم کرده باشند در آن آلات فصولی بوده باشد
 اما می باید که تفاوت طالع تخمین و نمودار زیادت برشش درجه نباشد
 و بعضی استخوان گفته اند که از پنج درجه تفاوت زیادت نمی باید
 و نمودار بسیار است از آن جمله آنچه مشهور و متعارف است شش
 نمودارات و ما آنرا بتفصیل ایراد کنیم در ششمین باب **باب اول**
 در نمودار مصر من است که آنرا نمودار مسقط اما خوانند این نمودار
 بهر من حکیم گویند و این من غیر من است و این نمودار گویند که وی را بوجی یا الهام
 معلوم شده است و میگویند که همیشه موضع قمر ولادت در محل سقوط نقطه

نمودار مصر

طالع زمان ولادت باشد و قمر ولادت طالع زمان سقوط نقطه استخوان
 گفته اند که اگر در محل ولادت قمر بر طالع باشد یعنی است که
 طالع درست است و احتیاج بنمودار ندارد و اگر در محل سقوط نقطه هم در آن
 درجه بوده است پس طالع ولادت و قمر مسقط و قمر ولادت و طالع مسقط همه
 یکی باشد و صاحب کفایت التعلیم میگوید که اگر قمر بر طالع درجه مغرب تخمین
 واقع شود آن نیز درست است و حاجت بنمودار ندارد و اگر قمر در قوی تر
 موضعی است و بمقابل طالع است در وسط دو دور افتاده که یکی تمام و یکی
 ناقص است چنانکه ترشش آید و اگر اندک تفاوتی باشد او را بر درجه
 سابع اگر اعتبار کنند و منور زرخیده باشد تفاوت فاحش کند و
 که شاید تحت الارض باشد و او را فوق الارض تصور کنند و چون گفته اند
 که قمر مسقط طالع ولادت باشد لازم باشد مکت مولود در رحم مادر
 معلوم شود تا قمر آن وقت بداند و مکت مولود بتفاوت باشد مکتی
 که از آن کمتر نیافته اند باشد و مکتی که از آن بیشتر نیافته اند
 پس بنابر سیمان مقدمه که طالع ولادت قمر مسقط و قمر ولادت طالع مسقط
 باشد هرگاه فرض کنیم که در وقت ولادت قمر در محل باشد لازم باشد
 آنکه که قمر آنی در محل سقوط است

آنکه میگوید بنیچل مسقط قرار گرفتن آب در رحم
 مادر اعتبار دارد و اگر بسیاری واقع
 می شود که در روز رمضان محل مسقط
 می افتد و چون ملاحظه میکنند
 که اگر رمضان واقع شد جواب این سخن
 آنکه که قمر آنی در محل سقوط است

که در محل سقوط نیز در محل باشد از جهت آنکه موضع قمر مسقط طالع ولادت
 باشد پس طالع ولادت و موضع قمر مسقط و طالع مسقط و موضع قمر ولادت
 هر چهار یکی باشد پس چون در محل سقوط در محل باشد و آن وقت
 را بوجهی از وجه معلوم کنند و از آن تاریخ تا بوقت ولادت معلوم کنند
 که چند روز گذشته و آن روز را بر دور قمر یعنی بر دور که یکبار باشد
 از آنکه از نقطه که از فلک البروج باشد مفارقت کند تا معاودت او
 باز همان نقطه و آن مرتبه المرح یعنی پست و معنت روز و معنت است
 و بهل سه دقیقه ضمت کنند معنت دور قمر یا معنت دور یانه دور یاده
 یا یازده دور یاده و از ده دور یا سیزده دور حاصل آید بی کم و زیاده
 یعنی دورهای تا به قطع کرده باشد پس چون قمر که در محل سقوط در محل
 باشد چون از محل مفارقت کند تا باز به محل نیاید یک دورش تمام
 نشود پس گاه باشد که از محل سقوط تا محل ولادت معنت یا معنت
 دور یا غیر آن تمام کرده باشد و مکشی که این چنین باشد آنرا
 مکث اوسط گویند مکث اوسط معنت مامه یا معنت مامه یا غیر آن
 چنانکه سم درین بحث توضیحش آید و اگر قمر در طالع بنوده باشد چون

روزهای مابین مسقط و ولادت را بر دور قمر ضمت کنند موافق روزها
 تمام نباشد بلکه بر دورهای تا به چهری زیاده یا کم آید و آنرا مکث ابر
 یا اصغر خوانند پس چون قمر در طالع نباشد آنجا از قوس بروج قطع کرده
 باشد از طالع تا آنجا بر ولادت بروج زیاده یا کم باشد بر دوری که تمام
 کرده باشد و قوسی مانده باشد از دوری که سنوز تمام شده اما آنجا
 از قوس بروج مانده باشد که سنوز قطع نکرده باشد آن نیز زیاده
 باشد بر دور تمام شده اما عادت قوم بر آن جاری شده که قوسی
 که قمر در آن قوس باشد اگر قمر تحت الارض باشد آنرا نسبت
 بدور تمام شده دهند و گویند که این زیاده یا کم بر آن قوس
 فوق الارض باشد آنرا نسبت دهند بدوری که سنوز تمام شده
 و گویند که این تتمه و جزوی از است تا آن دور تمام یا بدین چون
 آن قوس را ملاحظه کنند که زیاده باشد بدوری که تمام شده
 و بقاعده که آید آنرا در جدول وسط قمر قوس کنند آنجا حاصل آید
 آنرا تعدیل زیاده خوانند که چون آنرا بر مکث اوسط افزایند
 مکث ابر حاصل آید و غایت آن تعدیل تا به نیم دور قمر رسد

بحکم این محلی باشد که قمر نزدیک بدرجه سابع باشد و هم
 چنین چون آن قوس را ملاحظه کنند که کم باشد از دوری که منور
 اتمام نیافته و در جدول وسط قمر مقوس کنند آنجا حاصل آید آنرا تعدیل
 ناقص خوانند که چون آنرا از مکت اوسط کم کنند مکت اصغر حاصل
 شود و غایت آن نیز نیم دور قمر باشد و این محلی باشد که قمر بر
 درجه سابع باشد پس مکت اوسط آن باشد که قمر دور مای نامه
 قطع کرده باشد پس اگر قمر در محل سقوط در طلوع بوده باشد و داخل
 ولادت ممت در تمام کرده باشد گویند مولود ممت ماست
 بنا بر آنکه چون ممت دور قمر را بر هم کم کند ممت ماه شود و همچنین
 اگر نه دور تمام کرده باشد گویند مولود ممت ماست و اگر نه
 دور گویند مولود نه ماست و اگر بازده دور گویند مولود نه ماست
 و اگر دوازده دور گویند مولود بازده ماست و اگر سیزده دور
 گویند مولود یکساله است و با طریق استخراج مکت اوسط نه ماست
 بیان کنیم تا باقی را بران قیاس فرمایند مثلاً حسب رصد جدید
 سلطانی یک دور قمر بود اگر راجح یعنی پست و ممت روز و ممت

ساعه و جمل و سه دقیقه پس اول دقایق را در ده ضرب کردیم چهارصد
 و سی حاصل شد که ممت ساعه و ده دقیقه باشد بعد از آن ساعات
 را در ده ضرب کردیم ممت و حاصل شد ممت که ایشتم با این جمع
 کردیم ممت و ممت حاصل شد چون آنرا بر پست و چهار ممت کردیم
 حاصل شد سه روز و پنج ساعت باقی ماند چون ایام را نیز در ده ضرب کردیم
 و پست و ممت روز حاصل شد که مجموع حاصل باشد و پست و
 ممت و سه روز و پنج ساعت و ده دقیقه و آنکه مکت اوسط را در ده
 گرفته اند یعنی دوازده دقیقه تفاوت و دو دقیقه است بنا بر آنکه ممت که
 دور قمر را پیش از این که ما گفته ایم یافته ایم و در ممت و ممت و ممت واقع
 نشود باین قدر تفاوت پس مکت اوسط معیسی باشد یعنی اوسط
 باشد میان مکت اکبر و اصغر پس چون ممت بار دور قمر را بر هم کم کند
 اوسط ممت ماست حاصل شود و اگر نه بار بر هم کم کند مکت اوسط ممت
 ماست و قس علی هذا و چون نصف دور قمر را که ممت بخانه از مکت
 اوسط کم کنند مکت اصغر همان مکت اوسط حاصل آید و چون بر مکت اوسط
 افزایند مکت اکبر حاصل آید بن مجموع را بطریق که مذکور میکرد استخراج

کردیم و اسد اعلم بالصواب مکتب اصغر شش ماهه قمریه است مکتب اول
 قضا و آ مکتب اکبر شش که مکتب اصغر مکتب اوسط مکتب مامه است
 رم الکانت و مکتب اوسط مکتب مامه رح و مکتب اکبر شش که مکتب
 اصغر مکتب اوسط مکتب مامه است این و مکتب اوسط شش
 مامه رعه الکانت و مکتب اکبر شش که مکتب اصغر مامه است و نظیر
 و مکتب اوسط مامه رعه و مکتب اکبر شش که مکتب اصغر مامه است
 رفوالت و مکتب اوسط مامه شش و مکتب اکبر شش که مکتب
 اصغر مامه است شش مامه و مکتب اوسط مامه شش
 و کو و مکتب اکبر شش که مکتب اصغر مکتب مامه است این قدر شش
 و مکتب اوسط و مامه شش مکتب و مکتب اکبر شش شش
 و گفته اند که مولود شش ماهه را جنان بقای نباشد بنا بر آنکه
 باشد و اگر باقی ماند از نوزاد باشد و مکتب را نیز بقای نباشد
 بنا بر آنکه در نوزاد مکتب باشد که مکتب اکبر است و همچنین ده مامه را نیز
 بقا نباشد بنا بر آنکه در تربیت مریخ است که مکتب اصغر است و آنکه گفته اند
 که مکتب مامه ده مامه را بقای نباشد مکتب باشد که احتمال مکتب

دیگرند داشته باشند بنا بر آنکه غایت مکتب اکبر احتمال مکتب اصغر و مکتب
 دارد و چون مکتب مولود بقا و مکتب بس لازم باشد که مکتب
 معلوم کنند و بعد از آن طالع بیرون آورند و طریق استقامت آن بیان
 کنیم آن شش و اسد تع **طریق استقامت** اول جنان باشد که از معتقدان
 مولود معلوم کنند که چند گاه در رحم بوده آن قدر ایام که گویند مخط کنند
 که موافق مکتب اوسط شش مامه یا مکتب مامه یا غیر آن است یا بی
 اگر موافق باشد ملاحظه قمر ولادت کنند اگر قمر را در طالع یا بند است
 باشد و الا غلط کرده اند اگر قمر تحت الارض باشد در آن محل نیست
 که مکتب اکبر همان مکتب اوسط است که موافق گفته اند و در ایام اندک
 غلط کرده اند و ایام شش از آنست که گفته اند عمل بر تقدیر مکتب اکبر
 تمام کنند و اگر قمر در آن محل فوق الارض باشد یعنی است که ایام
 کمتر از آن می باید که گفته اند بنا بر مکتب اصغر همان مکتب اوسط هستند
 و عمل تمام کنند و اگر آن ایام که میگویند موافق مکتب اوسط است چنانچه
 نباشد بلکه چیزی زیاده یا کم باشد یعنی است که مکتب اصغر یا اکبر
 خواهد بود نسبت بآن مکتب اوسط که بآن نزدیکتر است پس اگر مکتب

اوسطی زیاده تر باشد یعنی مکت ابر باشد چون ملاحظه کنند اگر
 قمر تحت الارض باشد راست باشد و الا غلط باشد و اگر کمتر
 باشد در ایام یعنی مکت اصغر باشد اگر قمر فوق الارض باشد
 راست باشد و الا غلط پس چون ایام زیاده تر باشد از ایام مکت
 اوسط و قمر فوق الارض باشد یا ایام کمتر باشد و قمر تحت الارض باشد
 یعنی است که غلط کرده اند در ایام یا بیشتر از آن می باید یا کمتر از آن
 پس ملاحظه کنند که آن ایام مکت اصغر مکتی که بالای اوست نزدیکتر
 یا مکت ابری که در تحت اوست بهر کدام نزدیکتر باشد عمل فرمایند
 مثلا گفتند که مکت دویست و شصت و پنج روز بوده است مکتی که بان
 نزدیکتر است مکت اوسط نه مائه است که مکت رجبه سب مکت
 که آن مکت ابر نه مائه است پس چون ملاحظه قمر کردیم فوق الارض بود
 یعنی شد که غلط کرده اند در ایام مکت اصغره مائه است بنا بر آنکه
 بان نزدیکتر است و قمر فوق الارض است بر آن اعتنا کردیم و محسین گفتند
 که ۲۶۵ روز بوده است و این مکت اصغره مائه نزدیکتر است چون
 ملاحظه قمر کردیم تحت الارض بود پس معلوم شد که غلط کرده اند در ایام

پس چون نزدیک بود مکت ابر مکت مائه آنرا منظور داشتیم و عمل تمام
 کردیم و اگر ایام که میگویند در میان دو مکت تحقیق واقع شده باشد
 یعنی احتمال مکت ابر نسبت به مکت اوسط باشد و احتمال مکت اصغر
 نسبت به مکتی دیگر ملاحظه قمر کنند که تحت الارض است یا فوق الارض هر
 کدام که مناسب باشد بان عمل نمایند و دیگر جهان تحقیق فرمایند تقویم قمر
 در محل معلوم کنند یکی در زمان ولادت دیم پیش از ولادت یکسال
 شمسی سیم بعد از ولادت یک سال شمسی اگر قمر ماضی و مستقبل تثلیث
 قمر ولادت باشد مولود دویست و پنجاه و شش روز در رحم بوده
 و اگر یکی به تثلیث قمر ولادت باشد و دیگری بترجیع قمر مولود دویست
 و شصت و شش روز در رحم بوده است و اگر یکی ناظر باشد بقمر ولادت
 و دیگری ساقط یا مروه و ساقط باشند مولود مائه باشد و ممکن که
 مروه از شکم بیرون آمده باشد و مادرش در خطر باشد و اگر
 آن دو قمر بمقابل قمر ولادت باشند یا یکی بمقابل اولد و دیگری به
 تثلیث او قمر ماضی بترجیع قمر ولادت باشد و قمر مستقبل بمقابل اولد
 و دیگری به تثلیث او یا قمر ماضی بترجیع قمر ولادت باشد و قمر مستقبل

بقابل او مولود و منتهی مامنه باشد نوعی دیگر مرسته قرار ملا حظت کند اگر
 بیکدیگر ناظر باشند مولود نه مامنه است و اگر دوناظر باشند بیکدیگر
 دیگری ساقط بود مولود و منتهی مامنه است و اگر مرسته ساقط از یکدیگر مولود
 منتهی مامنه است و یکسرها ملا حظت کند اگر آفتاب زمان مسقط بتبع
 آفتاب ولادت بود مولود و مامنه است و اگر تثلیث یکدیگر باشند
 مولود نه مامنه است و اگر بقابل یکدیگر مولود و منتهی مامنه باشد و اگر
 ساقط از یکدیگر مولود و منتهی مامنه پس برین تقدیر کلیج مکنه عمل باید نمود
 تا آفتاب مسقط مکنه معلوم شود و بعد از آن آنرا با آفتاب ولادت
 نسبت دهند و یکسرها همان باشد که چون طالع تخمین بیرون آورده
 باشد و طالع اجتماع یا استقبال مقدم بر ولادت و جزو آنرا معلوم
 کنند و دایره فلک البروج را بر سه قسم مختلف کنند و ابداً از درجه طالع
 کنند پس قسم اول از درجه طالع تا تمامی سه برج قسم دوم از آنجا تا تمامی چهار
 برج قسم سیم از آنجا تا تمامی پنج برج تا بدرجه طالع منتهی شود که مجموع این اقسام
 دوازده برج باشد بعد از آن نظر کنند که مقدم و طالع او اگر مردود
 یک قسم افتاده باشند ازین اقسام تا طالع در قسم اول افتاده است

و جزو در قسم دوم مولود نه مامنه است و اگر جزو مقدم در قسم اول افتاده
 و طالع او در قسم دوم یا جزو مقدم در قسم سیم افتاده است و طالع او در قسم
 دوم مولود و منتهی مامنه است و اگر جزو مقدم در قسم اول افتاده است
 و طالع او در قسم سیم یا بعکس مولود و منتهی مامنه باشد و او را بقابل خود و اگر
 مدتی باقی ماند از نوا در باشد این چند طریق که مذکور شد بطریق
 اول استناد آن آورده اند اما آنچه معلوم می شود یکی است و بی آید بگوید
 اگر معتقد علیه بودی مرد و سه طریق با هم راست آمدی و بی آید از یک طریق
 مثلاً ملک منتهی مامنه بیرون می آید و از دیگری ملک نه مامنه و منتهی
 علامت معلوم نیست که اعتماد را شاید آن طریق اول هنوز بصواب
 اعتبار است و بهترین طریق که به آن عمل کنند آنست که تمام مکنه عمل کنند
 هر کدام بطالع تخمین نزدیکتر باشد اعتماد بر آن کنند و اسدیه العلم بالصواب
ف در طریق استخراج طالع بمورد مرست بعد از آنکه
 طالع تخمین معلوم کرده باشند و تقویم قمر ولادت هم بآن ساعات و
 معلوم نموده باشند اگر قمر مرهق در درجه طالع باشد ملک ملک
 اوسط باشد و حاجت بجلی دیگر نباشد و اگر برهق در درجه سابع باشد

در طریق استخراج طالع بمورد مرست

اینجا نیز حاجت بجلی دیگر نباشد چنانکه گفتیم که در میان دو دایره افق
 و حقیقت آن معلوم نیست که مکت الکبر است یا مکت اصغر پس اگر معلوم
 شود که مکت مکت اوسط است لکن حاجت بنمودن نباشد بجهت
 احکام که از کواکب مسقط فی نویسنده معلوم باید کرد که مکت مکت اوسط
 مست ماست یا غیر آن چنانکه گفتیم تا مواضع کواکب معین شود و اگر
 قمر و طالع و سایر نباشد و در قسم تحت الارض باشد مکت مولود پیشتر
 از مکت اوسط باشد پس آن قوس را که از طالع تا اینجا قطع کرده است
 زیادت برده و باشد پس از آن قوس آیات و ساعات و غیره حاصل
 باید کرد چنانکه ترش آید و بر مکت اوسط باید افزود تا مکت مکت الکبر
 شود و اگر در قسم فوق الارض باشد مکت او کمتر از مکت اوسط باشد
 یعنی آن قوس را که از قمر تا طالع باشد مست و سنوز قطع نموده است
 بآن قوس همان طریق ایام و ساعات و غیره معلوم باید کرد و از مکت
 اوسط کم باید کرد تا مکت اوسط مکت اصغر شود پس اگر قمر تحت الارض
 باشد طالع را از او کم کنند تا آن قوس بر ولاد بروج حاصل شود و اگر کعب
 رقم برج قمر مانا باشد دور را ملاحظه کنند یعنی بدرجات هوا معلوم کنند

از طالع

که از طالع تا قمر جذبت و اگر قمر فوق الارض باشد قمر را از طالع
 کم کنند یعنی از درجه قمر تا طالع بدرجات هوا ملاحظه کنند پس خوا و طالع
 را از قمر کم کنند و خواه قمر را از طالع قوس تفاوت را که حاصل شده
 باشد در جدول وسط قمر در آورند تا اینجا یا بند بکنس یا آنکه نزدیک
 باشد با و در سنوز با و بر نیسیده باشد در همین جدول اینجا باشد
 یکی از او کم کنند که باقی ایام باشد و در جمیع اوقات البته یکی کم
 باید کرد پس اگر تفاوت را بکنس یافته باشند عمل تمام باشد
 و اگر بکنس نیافته باشند اینجا در جدول باشد از تفاوت کم کنند و باقی
 را در جدول ساعات طلب کنند اگر بکنس یافته باشند اینجا برین
 جدول باشد ساعات باشد هبلوی آن ایام بنویسند و عمل تمام
 باشد اما اگر بکنس نیافته باشند همان طریق اینجا در جدول
 باشد از اینجا در جدول در می آورند کم کنند و باقی را در همان جدول
 ساعات در آورند تا اینجا برین جدول باشد دقیق باشد و اگر تفاوت
 بکنس نیافته باشند ثوابی بهین طریق حاصل کنند و اگر
 خوانند تفاوت که حاصل کرده باشند میان طالع و قمر یا میان قمر

و طالع آنرا بر سیر وسط قمر که سمت بحسب ساعت کند حاصل نموده
 بعینه مساوی آن باشد که از جدول وسط قمر بیرون آمده و اگر کجی
 تصحیح هر دو طریق عمل کنند بهتر باشد و قاعده سمت جهان باشد
 که اگر تفاوت به برج غیر بعینه همان تفاوت را نویسند و بر
 بحسب ساعت کند و اگر به برج میرسد هر برجی را سی درجه گیرند
 و با درجات که باشد جمع کنند هر چه شود سمت را یکی گیرند که مرفوع
 مره باشد و بنویسند و آنچه مانده باشد از درجات که نسبت
 رسیده باشد با دقایق و ثوابی که باشد و در ذیل آن ترتیب
 نویسند و سمت کنند هر چه از سمت بیرون آید و دهم مرتبه مرتبه
 اول را نگاه دارند که ایام باشد و تتمه را در پیت و چهار ضرب
 کنند مرتبه اول از حاصل القرب نگاه دارند که ساعات باشد
 و تتمه را در سمت ضرب کنند که دقایق باشد و اگر چیزی باقی ماند
 باز در سمت ضرب کنند که ثوابی باشد و بطریق دیگر عمل
 میکنند چنانکه تفاوت را بر بحسب ساعت کنند هر چه اول حاصل شود
 نگاه دارند و به پیت که چه چیز باقی مانده از سمت آنرا در سمت ضرب کنند

و باز بر حسب ساعت کند تا ساعات حاصل شود باز آنچه مانده باشد
 از سمت آنرا در سمت ضرب کنند و بر حسب ساعت کند تا دقایق
 ساعات بیرون آید و همان طریق باقی را در سمت ضرب کنند و
 بر آن سمت کنند تا ثوابی حاصل شود و مطلوب حاصل شود بی تفاوت
 و مثال این هر دو قاعده آورده می شود بعد از این پس هر چه حاصل شود باشد
 از جدول وسط قمر یا از سمت که هر دو مساوی باشد آنرا نگاه دارند
 و بعد از آن معلوم کنند که مولود و سمت مامه است یا سمت مامه یا غیر
 آن نوعی که شرح آن کرده ایم پس اگر قمر تحت الارض باشد آن
 ایام و ساعات و دقایق را بر مکت اوسط سمت مامه افزایند اگر
 مولود و سمت مامه باشد و بر مکت اوسط مامه اگر نه مامه باشد
 و قمر علی السطح و اگر قمر ولادت فوق الارض باشد آنرا از مکت
 اوسط مکت که باشد خواه سمت مامه و خواه غیر آن کم کنند مکت
 مولود معلوم شود پس چون بعد از اضافه کردن ایام و ساعات و دقایق
 چون مکت ابر حاصل شود مابعد از کم کردن آن مکت اصغر آنقدر
 ایام از تاریخ ولادت باز پس روند به وقت که در آن روز

۲۴۰

قسمت کرده با

دورین طریق البتہ معافی کہ حاصل شود
پیش از نصف النهار پیش از نصف السیدی

طلوع موضع قمر ولادت در روز چون تقویم آفتاب نصف النهار معین
 کند مطالع اشش بالبقعه که ابتدا ایش از اول جدی کرده اند بگیرند و با
 مطالع قمر نسبت دهند اگر مرد و برابر باشند محل سقوط نقطه همان
 نصف النهار باشد بان ساعات تقویم قمر استخراج کنند که
 طالع باشد و اگر برابر نباشد مطالع بالبقعه را از مطالع قمر کم کنند
 و اگر مطالع قمر کمتر باشد مطالع بالبقعه را از مطالع قمر مرد و کم کنند آنچه
 بماند و ایرد نشسته باشد از آن نصف النهار یعنی بعد از نصف
 النهار باشد آنرا همان طریق برای ای یکساعت حقیقه کنند ساعات
 گذشته از آن نصف النهار حاصل آید که ساعات بعثش خوانند
 و سقوط نقطه در آن محل باشد بان ساعات تقویم قمر استخراج
 کنند طالع ولادت باشد و آن ساعات سقوط گاهی که از ساعات
 نصف النهار کمتر باشد محل سقوط در روز باشد و اگر بیشتر باشد
 در شب آینه باشد و اگر آن ساعات بیشتر از ساعات نصف
 النهار و بیشتر از ساعات تمام شب نیز باشد سقوط در روزی دیگر خواهد
 بود و بر تقدیر طلوع موضع قمر در شب چون تقویم آفتاب نصف النهار

معلوم

معلوم کند مطالع نظیر و شمس بالبقعه بگیرند و همچنان مطالع قمر نسبت
 دهند اگر مرد و برابر باشند محل سقوط همان نصف النهار باشد و
 اگر برابر نباشد مطالع شمس را از مطالع قمر بهمان تفصیل کم کنند
 یعنی اگر مطالع قمر کمتر باشد و در رابان ضم کنند و مطالع شمس
 کم کنند آنچه بماند و ایرد باشد گذشته باشد بعد از نصف النهار
 تا زمان سقوط آنرا برای ای یکساعت حقیقه قسمت کنند ساعات گذشته
 از نصف النهار حاصل آید تا زمان سقوط و این ساعات گاهی در شب
 باشد و گاهی در روز آینه اگر خواست ساعات نصف النهار معلوم
 کنند اگر ساعات حاصله کمتر از ساعات نصف النهار باشد باضم
 کنند ساعات گذشته از اول شب حاصل آید تا زمان سقوط و اگر
 ساعات حاصله بیشتر از ساعات نصف النهار باشد ساعات
 نصف النهار از و کم کنند آنچه بماند از روز آینه باشد و درین طریق
 البته ساعات بعد از نصف النهار یا نصف النهار باشد اما طریق
 سیم چنان باشد که مطالع بالبقعه آفتاب بگیرند خواه مطالع خودش
 در روز و خواه مطالع نظیر خودش در شب مطالع قمر ولادت را از آن

کم کنند خواه پیشتر باشد و خواه کمتر یعنی همان طریق و در امل خطه
 کنند آنچه بماند و این باشد پیش از آن نصف النهار اگر تقویم آفتاب
 بروز گرفته باشند یا پیش از نصف الیسل اگر مطالع جزو شمس گرفته
 باشند چون آنرا بر افزای یکساعت حقیقه صمت کنند ساعات بعد
 پیش از نصف النهار یا پیش از نصف الیسل حاصل آید که سقوط در آن محل
 باشد بآن ساعات تقویم قمر حاصل کند که طالع باشد و این طریق
 عکس بالا باشد و اگر آنجا مطالع شمس از قمر کم می کرد و اینجا مطالع قمر
 از مطالع شمس کم کنند اما درین طریق ملاحظه باید کرد که تقویم آفتاب در
 نصف النهار ملاحظه کنند و مطالعش بگیرند تا این عمل و آن عمل
 بالا موافق آید و اگر این طریق از نصف النهار مقدم گیرند رست نباشد
 بنا بر آنکه هر روز مطالع چیزی دیگر باشد یعنی چون بطریق بالا عمل کنند
 ساعات سقوط مثلا بعد از نصف النهار جمعه باشد و چون باین طریق
 عمل کنند ساعات سقوط پیش از نصف النهار شنبه باشد پس هر دو
 موافق آید بعضی استخوان آورده اند که اگر تقویم آفتاب بنصف
 النهار گیرند و مطالعش بالبقیه گیرند تا تقویم بنصف الیسل و مطالعش

بالبقیه چنانکه در طریق ثانی گفته ایم و البته مطالع قمر سید خواهد بود اگر هر دو
 مطالع برابر باشند محل سقوط همان نصف النهار باشد یا همان نصف
 الیسل و اگر جاری نباشد مطالع کمتر از مطالع پیشتر کم کنند آنچه بماند
 تفاوت بر افزای یکساعت حقیقه صمت کنند آنچه بیرون آید ساعات
 باشد یا ماضی یا مستقبل پیش از نصف النهار یا بعد از نصف النهار
 پیش از نصف الیسل یا بعد از نصف الیسل اگر چنانکه مطالع بالبقیه
 آفتاب بنصف النهار یا نصف الیسل پیشتر از مطالع قمر ولادت باشد
 ساعات سقوط نقطه پیش از نصف النهار یا نصف الیسل باشد و اگر
 مطالع قمر ولادت پیشتر باشد از مطالع بالبقیه آفتاب ساعات
 سقوط بعد از نصف النهار یا نصف الیسل باشد و این بعینه
 طریق ثانی است تقویم بآن ساعات استخراج کنند و این طریق از آن
 سه طریق معلوم می شود و عرض آنست که باین طریق گفته اند مای هر دو یکی
 باشد و مایک مثال ایراد خواهیم کرد و بهر سه طریق عمل کرد تا در نظر آید
 کمال روشن شود و چون بهر طریق طالع که قمر مسقط است بیرون آورند
 باید که تفاوت آن طالع تا طالع تخمین زیاد و از پنج درجه نباشد بعضی

نامش در چه گفته اند و اگر آن روز که عمل کرده اند تفاوت بسیار باشد
 یکروز پس از پیشتر عمل کنند تا موافق آید و بعد از آنکه سه روز عمل کرده
 باشند اگر مکت معلوم نباشد چنانکه گفتیم بجمع مکنش عمل کنند بهمان
 تفصیل که ایراد کرده ایم و آنکه میگویند که یک روز پس از پیشتر عمل کنند
 بنا بر آنست که اگر قمر در طالع بودی مکت اوسط بودی و حاجت
 ب حصول تعجیل زاید و ناقص نبودی و اگر در سابع بودی نیز حاجت نبودی
 و اگر بعدش از طالع دو جانب برابرست پس چون قمر درین دو موضع
 نباشد نقص آنست که معلوم کنند که آن قوس که مابین طالع و قمر
 یا مابین قمر و طالع است قمر آن قوس را حرکت تعویبی بجز روز قطع کرده است
 چون حرکت الارض تا مکت ابر حاصل شود یا آنکه بجز روز قطع خواهد کرد
 چون فوق الارض است تا مکت اصغر حاصل شود و چون حرکت تعویبی قمر
 روز بروز بقا و انت روزی باشد که سه درجه و دقیقه حرکت کند
 و روزی ماکر و باسانی آن ایام معلوم نتوان کرد که در آن ایام این
 قدر حرکت است پس بالافزوده دست درو که وسطی باید زد و چون
 بر حرکت تعویبی دستی ندارند بدین جهت تفاوت را بر حرکت وسط قمر

که مکت

که است و ساعه فتمت میکنند و ایام حاصل میکنند و چون تفاوت
 حرکت تعویبی و وسطی در آن قدر ایام زیاده از هست قمر نیست که حرکت
 یکروزه است پس چون یکروز پیشتر یا پس از عمل کنند سه حرکت موافق
 و طالع که بیرون آورند نزد یکتر افتد بطالع تخمینی مثلاً ولادت که در بالافزود
 کرده بودیم در شب سهشنبه ۹ صفر ۵۶۰ هجری موافق ۲۱ مرداد ماه
 قدیم ۱۱۸۰ یزد بود بر ساعات ولادت بود طالع بان ساعات
 چنانکه در بالا که نوشت طالع تخمینی بیرون آوریم بود سه ساعه و قمر ولادت
 بود در ساعت خواجه ششم که از آن نمودار سرس عرض کنیم چون قمر فوق الارض بود
 قمر از طالع تخمین کم کردیم باقی ماند ~~ساعت~~ این را در جدول
 وسط قمر مقوس کردیم در برابر و یافتیم ~~ساعت~~ چون قاعده آنست
 که آنچه بر عین جدول یا بسدیگی از آن کم کنند از دو کم کردیم و سه را نوشتیم
 و آن ایام باشد و آنچه در جدول یافته بودیم از ~~ساعت~~ کم کردیم
 چون این را بخش نیافته بودیم باقی ماند و مطه این را در جدول وسط
 ساعات طلب کردیم در برابر و یافتیم ~~ساعت~~ آن را نوشتیم
 در ذیل ایام که ساعات بود و چون آنچه در جدول طلب می کردیم بخش

نیافته بودیم بلکه نزدیک آن یافته بودیم پس آنچه در جدول بود از آن
 کم کردیم مانند کار با این را در جدول ساعات طلب کردیم یافتیم در برابر
 آن که وقایق است س که لفظ وقایق را در ذیل ساعات نوشتیم پس
 آنچه در جدول بود یافتیم از کار کم کردیم مانند لفظ آن پس این را با طلب
 کردیم در جدول ساعات یافتیم که نزدیک بان بود لفظ هت و در برابر
 آن برین جدول بود بخاین را در ذیل وقایق نوشتیم که توانی است
 پس آنچه یافته از ایام و ساعات وقایق و توانی این باشد هت ۴
 و بطریق دیگر خوانستیم که تفاوت را بر سیر وسط قمر که است
 کاسه قسمت کنیم تفاوت بود س س یعنی دو برج و دوازده
 درجه و هجده دقیقه و دو برج راضیت درجه گرفتیم و آن سفت را بطریق
 جدول سین کی اعتبار کردیم و نوشتیم و بعد از آن آن دوازده
 درجه و هجده دقیقه را کم کردیم و در ذیل آن نوشتیم بدین صورت
اس س پس این را بر کاسه قسمت کردیم بیرون آمد س س
 و به که ایام بود نگاه داشتیم و آن س س را در آن ضرب کردیم حاصل
 شد از روی مرتبه بیرون آمد س س که رسد پس آن س را که ساعت

بود بهلوی آن ایام نوشتیم شده س و باقی را یعنی که رسد را در
 ضرب کردیم آمد حاصل شد از روی مرتبه که رسد باز مرتبه اول را
 که آن بود و وقایق ساعات بهلوی آن ساعات وقایق نوشتیم بدین
 صورت س که و باز آن رسد را در سفت ضرب کردیم بیرون آمد از
 روی مرتبه رسد مرتبه او را که توانی بود و بهلوی وقایق نوشتیم بدین
 صورت س که و س که س که مرتبه اول که تفاوت را بر کاسه
 قسمت میکنند سر جدول حاصل شود نگاه دارند چنانکه مرتبه اول حاصل شده
 بود و باقی را قسمت ناکرده در آن ضرب کنند و حاصل ضرب را بر کاسه
 قسمت کنند مساوی آن باشد که قسمت تمام کنند و در آن ضرب کنند
 و قس علی مذا بس مرد و عمل کی باشد و آن تر آن طریق باشد
 که اول تمام قسمت کنند و بعد از آن ضرب کنند و اسد اعلم بالصواب
 پس آنچه از جدول وسط بیرون آمده بود س و آنچه از قسمت بیرون
 آمده بود بود س که رسد و مرد و را موافق می باید بود پس غلطی یا در جدول
 زح بوده یا در حساب واقع شده غرض مثال است پس چون در مثال
 ما قمر فوق الارض بود و مکت مکت اوسط نه مانه بنا بر قول جمعی که ازین

سوال کردیم آن وقت که رند را از نکست اوسط که است در روز
 کم کردیم مانند رسد کوسه یعنی دویست و شصت و هفت روز و شش نرزه
 ساعات و هفت و شصت دقیقه این قدر از تاریخ ولادت باز پس رفتیم
 انجا رسید بر روز یکشنبه ۲۴ جمادی الاول ۹۸۶ هجریه موافق ۸ آبانماه
 قدیم ۹۸۶ روز و ۹ به موضع قمر ولادت بروز طلوع می کرد تقویم آفتاب در
 دو نصف النهار کم کردیم بود و زمانه سحر بس طالع بان سه طریق که در بالا
 گفتیم معلوم کنیم اول بطریق اول چنانکه آفتاب نصف النهار
 که بود و زمانه طلوع آن بعضی بعد ولادت بود و سه بس طالع شمس
 را از مطلق قمر کم کردیم مانند قمر و درجات را بطریق جدول ستین گرفتیم
 یعنی شصت را یکی اعتبار کردیم درجات باقی و دقائق را در ذیل آن
 نوشتیم بدین طریق نوع و افزای یکسانه حقیقه چنانکه در بالا تحقیق
 کرده بودیم بود و سه که آنرا برین قسمت کردیم بیرون آمد مخرج هجوه
 یعنی یازده ساعت و هفت و شصت دقیقه و پنجاه ثانیه و هفت و شش
 ثانیه و این ساعات گذشته از اول همان روز که مطلق جزو آفتاب
 در آن روز گرفته بودیم بس ساعات تمام روز معلوم کردیم بود و سه و زمانه

نصف النهار از آن کم کردیم مانند رسد کوسه و این ساعات بعد باشد
 از نصف النهار گذشته این را در سمت قمر که درین روز بود و سه
 یعنی دوازده و ربع و پست و سه دقیقه ضرب کردیم آمد نظم طالع این را
 بر آنکه قسمت کردیم بیرون آمد مخرج هجوه تقویم قمر در روز مقدم که بود و سه
 نونو آنرا اضافه این کردیم آمد و سه طالع و این تقویم قمر مسقط است که
 طالع باشد باین نمودار پس بقاعده ثانیه عمل کردیم تقویم شمس در
 نصف النهار مقدم بود و زمانه دو نصف النهار مافوق سحر مطلق این
 دو روز بالعمه بود و مصدقانه قمر نه نب مطلق روز اول که بود و شصت
 بخانه از مطلق قمر ولادت که بود و سه کم کردیم مانند مخرج طالع این را
 بطریق جدول ستین گرفتیم آمد و سه طالع این را برابر افزای یکسانه حقیقه
 که بود و سه که قسمت کردیم بیرون آمد مخرج هجوه و این ساعات گذشته
 باشد از نصف النهار مقدم که ساعات بعدش کوبیده سمت قمر بود و سه
 در آن ضرب کردیم آمد نظم طالع این را بر آنکه قسمت کردیم بیرون آمد
 و سه طالع نه نب این را بر تقویم روز مقدم که بود و سه نونو افزودیم بیرون
 آمد و سه طالع مطلق و این قمر مسقط و طالع ولادت باشد بس طریق

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰

ثالث عمل کردیم مطالع بالبقه آفتاب در روز ماف بود قصه نذرت مطالع
 قمر بود رسد مطالع قمر العکس طریق بالا از ان کم کردیم ماند رخ منت
 و در حصول این معنی دور را ملاحظه کردیم و اگر مطالع قمر بیشتر بود تفاوت
 بطریق جدول گرفتیم یعنی هر ساعت درجه را یکی آمد رخ منت برابر و ای
 یکسانه حقیقه که در روز آفر بود به ساعت گرفتیم بیرون آمد
 مطالع که و این ساعات باشد پیش از نصف النهار ماف و پس چون
 این را از کم کردیم باقی ماند رخ که و این ساعات گذشته باشد
 از نصف النهار مقدم که ساعات مسقوط است این را در است قمر که بود
 ضرب کردیم آمد مطالع که این را بر ساعت گرفتیم آمد
 این را بر تقویم روز مقدم که بود ماف و اضافی کردیم بیرون آمد
 مطالع و این قمر مسقوط و مطالع ولادت باشد پس مطالع بطریق
 اول آمد مطالع و بطریق ثانی مطالع ماف و
 و بطریق ثالث مطالع و این اعمال بر یکدیگر جذبان تفاوت
 ندارد و خواهیم که بباران مقدم که قمر ولادت مطالع مسقوط باشد
 مطالع وقت معلوم کنیم پس بدین طریق عمل کردیم ساعات بعد بطریق

دویم

دویم که عمل کرده بودیم بود رخ که و ساعات نصف النهار بود رخ که
 را جمع کردیم حاصل آمد ساعات گذشته از روز ماف که این را در ای
 ساختیم آمد ملاحظه است آفتاب که بود درین روز نیز در ساعات بعد
 ضرب کردیم دو که ساعت گرفتیم آمد ماف و حاصل را اضافی تقویم روز
 مقدم که بود ماف که گرفتیم آمد آفتاب مسقوط مطالع و پس
 بید ولادت بود ماف مطالع مطالع آمد رسد ماف این را در جدول
 مطالع البروج بعضی لب مقوس کردیم بیرون آمد ماف و این مطالع
 مسقوط باشد و قمر ولادت بود ماف ماف و دقیقه تفاوت داشت
 و آن از دو جهت تواند بود یکی از سهو حساب و دیگری از آنکه ساعات
 قمر ولادت ساعات تخمین بود و این ساعات آن ساعات نباشد
 پس تفاوت این مطالع که بیرون آید با مطالع تخمین بوده و معلوم
 شد که جذبان صحیحی ندارد و صاحب کفایه التعلیم آورده که تفاوت
 مطالع تخمین و ماف از زیاده پنج درجه نباشد و این زیاده است پس
 معلوم شد که جذبان صحیحی ندارد و این بواسطه مکت است
 پس بطریق مکت سنت ماف عمل کردیم بدین طریق تفاوت را

که بر ساعه سمت کرده بودیم و حاصل القیمة بوده است که و چون قمر
فوق الارض بود این را از مکث اوسط سمت مامه که بود راجحه کم
کردیم ماند راجحه یعنی دو بیت و سیزده روز و یکساعه و بیست دقیقه
این قدر باز پس یافتیم انجا مید برور نشنبه ۱۳ رجب ۹۵۶ موافق
۲۳ و بیاه قدیم ۹۵۶ یزد به موضع قمر ولادت بروز طلوع میکرد
تقومش بصف النهارین بوده هم و مگر مطلع این دور روز بالبقه
بود رجه که رموله و قمر ولادت بود راجحه مطلع قمر ولادت بود
رسیده است آنرا ازین کم کردیم ماند راجحه است این را بر رجه کم کردیم پیرون
آمد اندر و این ساعات و دقائق گذشته باشد ازین نصف النهار
این را در سمت قمر که بود سمت ضرب کردیم پیرون آمد به مطلع قمر
این را بر آنکه سمت کردیم پیرون آمد لطل این را از نصف تقویم قمر که
بود ساعه که کردیم پیرون آمد ساعه لطل که و این تقویم قمر و طلوع ولادت
باشد پس معلوم شد که مکث مکث سمت مامه بود و است
نه مکث نه مامه چرا که باطل تخمین موافق آمد پس انما برین کردیم و
اعلم بالصواب

پس ملاحظه طالع مسقط کردیم بدین طریق ساعات بعد از نصف النهار
بود اندر و ساعات نصف النهار آن روز بود و الهامه مرد و راجحه
کردیم آمد راجحه دو مرتبه را و این کردیم آمد قمره تا تقویم سمت بوقت
ولادت بود و ماما مطلع بود و سمت بود قمره مطلع طالع بود و رجه
الطالع قمر و این تا قمر ولادت شش دقیقه تفاوت دارد
سمت چون مناسبت بر انما و کردیم که طالع محقق است و است
تقانا اعلم بحقیقه الحال

فایده باید دانست که گاه باشد که دور و ز که عمل کنند تقویم
قمر حاصل کنند چون آنرا نسبت دهند بطل تخمین بعد مرکب را بر
باشد پس که ام یک را معتبر دارند مثلا تقویم قمر دور و ز بود ماما
مامه ماما اطامه و طالع تخمین مابود ماله و چون مطلع بالبقه گرفتیم
و مطلع قمر ولادت مرد و برابر بود پس ساعات سقوط و نصف
النهار باشد پس اگر روزیم را منظور میاریم تفاوت سمت درجه است
و اگر تقویم قمر دور و زسیم ملاحظه میکنیم انجا نیز تفاوت سمت درجه است
طریق آنست که مدت مکث را که اعتبار کرده اند به روزی که رسد

آن روز را معتبر دارند آنکه روزی دیگر آن عمل میکنند بضرورت نیست
 که آن روز اول است یعنی آید و بیکر آنکه روزی را اعتبار کنند که طلوع
 مسقط در آن روز موافق آید و اگر روزی دیگر آفتاب مثلاً یک درجه در
 خواهد بود پس طلوع وقت نیز تفاوت خواهد کرد و اسیر اعلم بحال
 فایده چون خواهند که برج استیلا را که هر سال یک برج است
 بر ماه همت بقاعده که در پنج کوه یک یک باشد است اگر تا بر سر
 سال باید افزود تا و کت یک مانده شود و چون و کت دو مانده خوانند
 چون و کت ماه ویم خواهند که معلوم کنند که مثلاً گرفتیم که است تویم
 اول سال طالع و در پنج و کت ماه یازدهم بود اگر و چون بریم افزودیم
 آمد ماه یازدهم طالع و چون و کت ماه دوازدهم که است مطلع
 چون بر سر سال که است طالع افزودیم آمد و کت دوازدهم طالع و چون
 و یک طریق دیگر است که بر و کت ماه دهم مثلاً بران و کت یک ماه
 که است بران افزودیم چون چنین کردیم آمد و کت ماه یازدهم
 طالع و کت دوازدهم طالع و بهتر است که و کت پنج را اضافه
 کنند تا است بیرون آید پس می باید که حساب سالی دیگر برچی دیگر

در این کتاب نیست
 فایده چون خواهند که برج استیلا را

نسخه اولی
 در این کتاب نیست
 فایده چون خواهند که برج استیلا را

بمان درجه و دقیقه بی تفاوت و ملاحظه نماز طلوع مولود کرد که یکی درین
 باب است بنود و موافق نیاید و آنچه بخاطر این بنده میرسد
 یک و کت پنج را منظور می دارند چنانکه گفتیم و دیگر یکی آنکه ملاحظه
 نموده و که او نیکند و و کت پنج روزی که سالی سید و سفت
 پنج روز و پنج روزی است پس و کت یک ماه است که سالی سید و سفت
 یکروزه است و نه ماه و که هرگاه سی درجه را بر سید و سفت
 و بخور و همت کنند حصه یکروز باشد و نه چنانکه سید و سفت
 و سفت و پنج روز را برقم گیریم و ده و کت عبارت از سی است
 بر و همت کنیم حاصل شود و نه چنانکه حصه یک روز باشد و
 بجهت الفصح چون این را در سید و سفت و پنج روز که برقم باشد
 و ده ضرب کنند حاصل شود و کت پنج و چون یک پنج روزی مانده
 از سال که سالی سید و سفت و پنج روز و پنج روزی است حصه آن
 پنج می شود اگر از یک روز که است و نه چنانکه چون این را بران
 که حاصل شده بود یعنی بر کت پنج که همت کنند حاصل شود
 و کت پنج را که بس این را سی درجه باشد که عبارت از یک است

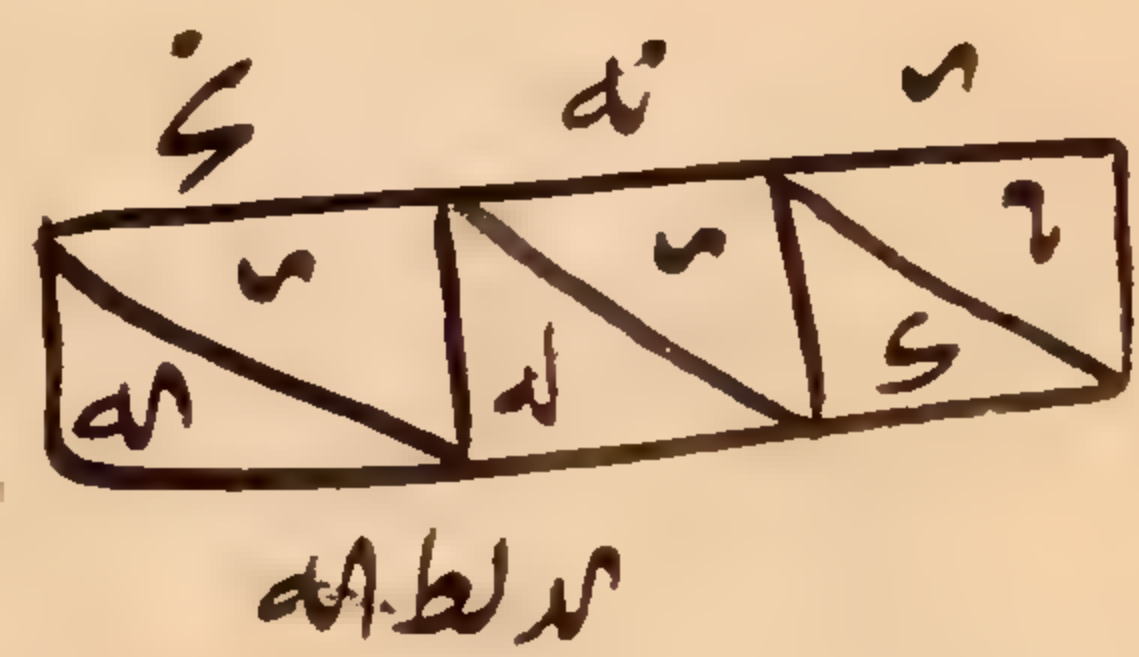
بس اصل و قیمت آنست که سال را چنین نویسنند تا ربع اضافه شود
 و ده در جات ربع را که سی است بدقیقین بریند شود ۱۸۵۰ و این
 را بر قیمت قیمت کنند شود سی قیمت شود آنرا که گیرند آن ربع
 را که ل گیرند و بجهت بقیع ل را بر ده قیمت کنند خارج قیمت باشد
 منتهی و چون این را در ل ضرب کنند حاصل شود ۱۸۵۰ که
 موافق ربع باشد پس چون ماه و دوازدهم حاصل شود چنانکه و که
 ربع بود الطلح این را بر سر سال افزودیم آمد و کت دوازدهم طالع
 ربع و کت یکروزه بود و منتهی و چون آنرا بجهت و کت خمس در ربع
 ضرب کردیم آمد الطلح و کت ربع روزی که سالی آن قدر برسد
 و قیمت در ربع روز کردیم آمد الهف ل چون این را اضافه ماه
 و حصه پنج روز الطلح و حصه دوازدهم کردیم که بود طالع ربع آمد سال آینده باشد
 ربع روزی آنند بس حصه بس موافق آمد بواسطه ملاحظه و کت خمس در ربع روزی بس بدو طریق
 پنج روز و ربع روزی شود
 عمل کردیم و مرد و موافق آمد یعنی سال آینده بهمان درجه و دقیقه حاصل
 شد و این دو طریق جهان بود که ماه دوازدهم جهان حاصل کردیم که
 س که را بر ماه دوازدهم مثلاً ماه دوازدهم بود طالع اله و چون

الهف ل

و کت

و کت یکماه را بران اضافه کردیم آمد طالع ربع و چون و کت
 در ربع روزی که است الهف ل اضافه آن کردیم آمد سال طالع ل
 و این حساب صحیح بود و که سالی دیگر در درجه و دقیقه موافق طالع می
 باید که بود طالع و درین طریق دو و کت اضافه می باید کردی و کت
 یکماه را که است س که را و دیگری و کت خمس در ربع که است الهف ل
 و آن طریق دیگر جهان بود که و کت ربع را که در ماه دوازدهم بود الطلح
 اضافه سر سال می کردیم آمد طالع ربع چون و کت را در ربع بودی
 افزودیم می آمد سال طالع ل و این مرد و موافق بود در طریق
 اول دو و کت اضافه می کردیم و در طریق آخر یک و کت

و این ورق نوشته شده از اثبات غالب معلوم شده قاعده است
 که چون ماه دوازدهم معلوم کنند جهت تقویم هرگاه و کت یکماهه اضافه کنند
 سالی دیگر معلوم کنند و این گامی تفاوت میکند و سبب آنست
 که و کت هجده مستغرقه را سه سال می شمارند و ثمرش آنست که و کت
 یکروزه اثبات چنانکه در پنج اثبات عمده می گوید مست یعنی دقیقه و ثانیه و ثالثه
 نامند و این را پنج بار برهم باید افزود و حصه ربع روزی اضافه این
 کرد و بر آن سال افزود و بعد از آن و کت یکماهه که مست است اگر تا اضافه
 کرد تا است پیرون آید مثلاً و کت ماه دوازدهم بود طالع لول وی
 باید که و کت سالی دیگر شود طالع با و اگر طالع این بود پس و کت یکروزه
 اثبات را پنج بار برهم افزودیم بنا بر آنکه سالی سیصد و شصت و پنج روز
 و ربع روزی باشد پس آنرا چون آنرا در پنج ضرب کردیم شد که طالع
 و کت ربع روزی باشد و این را چون این را اضافه آن کردیم آمد که
 نت که چون این را اضافه آن سال که بود طالع لول کردیم آمد طالع لول
 پس چون و کت یکماهه را که مست است اگر تا اضافه کردیم آمد طالع با و اگر
 و هو المطلوب پس سبب معلوم شد که جمعی باید که و کت است پیرون



آید و اعلم بالصواب و طریق دیگر آنست که چون و کت ماه یازدهم پیرون
 آرند و کت ماه دوازدهم که در پنج مست طالع این را اضافه هر سال
 کنند که مست طالع با پس چون طالع را بر هر سال اضافه کردیم آمد
 طالع

و چون آن مقدار در سیصد و شصت ضرب کنند مساحت منطقه زمین معلوم شود و از منطقه چنانکه
 متعارف است علم مساحت بود قطر کره و مساحت سطح ظاهر و دوم او معلوم توان کرد و به حاصل ضرب نصف
 منطقه در نصف قطرش مساحت سطح منطقه بود و آن مقدار ربعی بود از مساحت سطح کره و از باب
 صنعت برین دعاوی برمان گفته اند و واضح کرد اینده و بطریق کس که است و این علم است بدین تجربه
 و صد قیام نموده است مقدار یکدجه از زمین شصت و شش میل و دو ثلث یافته است هر
 میلی سه هزار ذراع و ذراع سی و دو اصبع هر اصبعی شش انگشت و یک انگشت هم باز نهاده پس در زمین پیت و
 چهار هزار میل باشد قطر زمین شصت هزار و ششصد و سی و شش میل بود و به نسبت دور قطر
 چون نسبت پیت و دو با شصت باشد تقریب چنانکه از شصت و سی هزار من کرده است و مساحت سطح
 زمین این قدر امیال

مقدمه در بیان اشیا که مقاصد بران موقوفست سطح مستوی سطحیت
 که خطوط مستقیمه در جمیع جهات بران فرض توان کرد پس اگر بان سطح یک
 خط محیط باشد بر وجهی که در داخل آن نقطه مفروض تواند شد که خط
 مستقیمه که از آن نقطه بان خط رود در آن سطح منتهی بکشد آن سطح
 را دایره خوانند و آن خط را محیط دایره و آن نقطه را مرکز و خط مستقیمه
 که از مرکز خارج شود و از جانبین محیط را شعاع آنرا قطر دایره گویند و هر یک
 در کتاب مساحت تکمیر دایره بیان کرده است که محیط هر دایره عظمت
 از ثلثه امثال قطر آن بکسری و آن کسر کمتر از سبع است و زیاده از
 ده جزء از صفت و دیکت جزء بر سیل تقریب آنرا سبع گرفته اند پس
 اگر قطر صفت ذراع بود محیط میت و دو ذراع بود و چون قطر واحد گیند
 محیط باشد **ح** **ط** **مد** ثلثه و سته واحد را بان عدد نسبت
 قطر محیط گویند و نسبت قطر محیط بر سیل تحقیق ممکن نیست و در
 دعاء فانور و اعتق که سبحان من لا یعرف نسبة القطر الى المحيط
 الا هو و عادت بان رفته است که محیط دایره را بصید و
 قتم مندی کنند و مرتضی را جزو و درجه گویند و چون محیط دایره را بر عدد

و درجه گویند و چون محیط دایره را بر عدد

نسبت

نسبت قطر محیط منتهی کنند خارج منتهی باشد **قید له** **لید** و این
 را اوجای قطر تحقیق گویند و اصل حساب نجوم بجهت سهولت قطر را بصید و
 جزء منتهی کنند و آنرا اوجای قطر اصطلاحی گویند و در مساحت قطر با اوجای
 تحقیقی معلوم باید کرد و چون خط مستقیم محیط دایره را بدو قسم مختلف کند
 آنرا دتر گویند و هر یک از آن دو قسم را قوس گویند و نمودی را از یک طرف
 قوس بر قطر آمد که بدیگر طرف آن قوس گذرد آنرا جیب آن قوس گویند
 و نمودی را که از یک طرف قوس بر قطر آمد که بدیگر طرف آن قوس گذرد
 آنرا جیب آن قوس گویند و جیبی که یک سطح بان محیط بود بر وجهی که در داخل
 آن نقطه باشد که خطوط مستقیمه که از آن نقطه بان سطح رود همه منتهی
 باشند آنرا کره گویند و آن سطح را سطح مستدیر و چون سطح مستدیر قاطع
 کره شود دایره حادث شود اگر آن دایره بمرکز کره گذرد عظیمه باشد
 و الا صغیره و قطره عظیمه قطر کره بود و چون سطح مستوی کره را بدو قسم کند
 هر قسمی را قطعه گویند و نقطه که بر سطح مستدیر و الا محال دایره حادث شود
 آن دایره را قاعده هر یک از آن دو قطعه گویند و نقطه که بر سطح مستدیر
 آن قطعه بود و بعد آن از جمیع اوجای محیط آن قاعده منتهی وی بود آنرا

قطب آن قطعه گویند و معنوی درین مساحت سطح دایره و سطح کره و
 سطح مستدیر قطعه کره و مساحت ثقل هم کره است پس میگویم از شمس
 بیان کرده است که سطح هر دایره مساوی مثلث مستقیم الاضلاع قائم
 الزویه است که یک ضلع زاویه قائمه او مساوی قطر باشد و
 یک ضلع دیگر مساوی نصف محیط پس چون نصف قطر را در نصف محیط
 ضرب کنند مساحت دایره حادث شود چنانکه از مقاله اولی اقلیدس
 مستقادی شود و هم از شمس بیان کرده است که مساحت سطح کره
 مساوی مساحت اربعه امثال دایره عظیمه آن کره است پس چون اربعه
 امثال مساحت دایره عظیمه کره بگیرند مساحت سطح آن کره حاصل آید و هم
 از شمس بیان کرده است که سطح مستدیر قطعه کره مساوی مساحت دایره است
 که نصف قطر آن مساوی خط مسیقی بود که از قطب آن قطعه محیط قاعده
 او رود پس از جدول جیب و قوسی از عظیمه که بقطب قطعه که از مابین قطب
 و محیط قاعده حاصل کنند و آنرا در قطر تحقیقی عظیمه کره ضرب کنند منطبقی
 فرد تر مثل آنکه از درجه دقیقه یا از دقیقه بنشیند آمده ضرب کنند نصف
 حاصل در تحقیقی بود پس نسبت قطر محیط در در تحقیقی ضرب کنند و حاصل

این جمله در تمام کتابهاست و در بعضی نسخها در بعضی نسخها
 در بعضی نسخها در بعضی نسخها در بعضی نسخها

ضرب را

ضرب را هم در در تحقیقی ضرب کنند مساحت سطح مستدیر قطعه حاصل آید اما
 مساحت محیط دایره صغیره بران وجه است که جیب بعد ازین صغیره
 از قطب را در نصف قطر تحقیقی کره منطبق ضرب کنند و حاصل ضرب را در
 قطر محیط ضرب کنند محیط آن صغیره حاصل آید با دایره که محیط عظیمه
 و مساحت خود بود و تقاضی میان دو سطح مستدیر از دو قطعه کره سطح مستدیر
 بود که دو دایره متوازی بان محیط بود و بجهت مساحت هم کره میگویم
 که از شمس بیان کرده است که چون مثلث نصف قطر کره در مساحت
 سطح کره ضرب کنند مساحت جسم کره حاصل آید و بدانکه در مساحت ابعاد
 و اوجام متعارف آنست که بفراخ کنند و فرسخ و دو فرسخ طولی و فرسخ
 سطحی اما فرسخ طولی مقدار دوازده هزار ذراع است و فرسخ سطحی و چهار
 اصبع و هر اصبع مقدار شش عرض شصت معتدل و قطر ارض و اقطار کواکب
 و ابعاد آن و کائنات افلاک و محیطات دوائر ارضی و فلكی و قسما آنرا باین
 فراخ مساحت کنند اما فراخ سطحی مربع است که هر ضلعی از آن یک فرسخ
 طولی بود و چون فرسخ طولی دوازده هزار ذراع است چون مربع سازند فرسخ
 سطحی حاصل آید و این صد و چهل و چهار هزار هزار ذراع سطحی باشد یعنی

وومزار

Vn

در جانب شمال که معدل النهار اینجا بر سمت این بود در آن موضع شش
 آفتاب بر روی زمین بود و شش ماه در زیر زمین و تمام سال اینجا یک
 روز بود و یک شب و در جنوب خط استوا عمارات متفرقه است
 و آن بغایت کم است و نهایت عمارت موضعی است که عرض شمال
 آن شش و شش درجه و نیم بود و در آن موضع شش برج که اول حمل
 است یکبار طلوع کند و طلوع آن شش برج دیگر بطریق باقی مجموع بود
 و شش برج که اول میزان است شش است یکبار طلوع کند و آن
 شش برج دیگر بطریق مجموع طلوع کند و از نهایت عمارات تا نهایت
 برج مسکون بروج بر چهار قسم شود یک قسم ابدی الظهور بود که دایم
 بود و یک قسم ابدی الخفا که مرکز ظاهر نشود و یک قسم بطریق مجموع طلوع کند
 و یک قسم دیگر معکوس طلوع کند مثلاً آفرینش از اول او طلوع کند و آفرینش
 حمل پیش از اول او و مرتبی که مستوی طلوع کند معکوس غروب کند و آنچه
 معکوس طلوع کند مستوی غروب کند و چون در قریب خط استوا عمارات
 کم است آنرا داخل اقلیم ساخته اند و اقلیم از موضعی گرفته اند
 که عرض آن دو اذره درجه و ثلثانی است و همچنین چون در حوالی نهایت

معموره عمارت کم است نهایت اقلیم موضعی گرفته اند که عرض آن بجاه
 درجه و کسری است پس از مبدأ اندک و تا منتهی مذکور بهفت قسم کرده اند و آنچه
 طول مرتبی از جنوب تا مشرق و عرض هر قسم بان مقدار که از مبدأ جنوب
 آن قسم تا نهایت شمالی او نیم ساعت در درازی روز تفاوت کند و هر
 قسم را اقلیم گویند و این اقلیم متساوی نیست بلکه هر قلمی که بخط استوا
 نزدیک است طول و عرض او زیاده از طول و عرض اقلیم بعد است و طرف جنوبی
 هر اقلیم الطول است از طرف شمالی او لیکن طرف شرقی و غربی هر دو مساوی
 و سبب تقسیم آن بهفت است که در قدیم الایام پادشاهی بود و سبب
 بر سر داشته هر یک قسم یک بر سر داده و چون قسم اول و آخر نسبت
 باقسام دیگر قلیل العماره است مابین خط استوا و اول اقلیم اول
 قسم اول داشته و مابین آخر و نهایت معموره داخل قسم منقسم تا تقار
 حاصل آید و بعضی گفته اند مرتبی را منسوب بایلی از سبب سبزه یا فیه
 از افلاق مردم و الوان و سار بنات و حیوانات و چون که اکثراً
 اقلیم نیز منقسم باشد و ما این اقسام پانزدهم **معرفت مست**
مجموعه ارض چون اصل نهایت مقادیر ابرام کوکب نسبت با برام

ارض تعیین کرده اند مناسب آنست که مقدار هم ارض بیک نوعی تعیین
 داشته باشند تا مقایسه ویر کو ایک معلوم کرده و سابقا گفتیم که مساحت سطح
 کره اربعه امثال مساحت سطح دایره عظیمه آن کره است و در علم هندسه
 مقور شده است که چون ثلث نصف قطر کره را در مساحت آن کره ضرب
 کنند مساحت هم آن کره حاصل شود پس ثلث نصف قطر ارض را در اربعه
 امثال مساحت ربع مکون ضرب کنند کردیم حاصل شد سیه و چهار هزار
 و سی و یک تومان و هزار و صد و شصت و پنج فرسخ و صد و شصت و پنج داین
 فرسخ مجمله است و فرسخ حجم عبارت از جسمی است که کشش سطح مربع آن
 محیط باشد بشرط آنکه هر مربع از آن یک فرسخ سطح باشد و این جسم
 مذکور مکعب یک فرسخ خطی است و سابقا مذکور شد که هر فرسخ خطی دایره
 هزار ذرات و مکعب آن یعنی یک فرسخ حجم صد و شصت و دو هزار و هزار
 و صد و شصت و دو تومان و هزار و شصت و دو است و صنعت ابوریحان
 پیرونی در بعضی از مصنوعات خود کبر من ساخته است که یک مکعب ذراع
 از زر سرخ یعنی یک ذراع حجم بوزن بالغ و چهل و چهار هزار و شصت و
 و شصت و نه مثقال است پس چون مباحث ما بر ما شد و درین مباحث

تأمل نماید

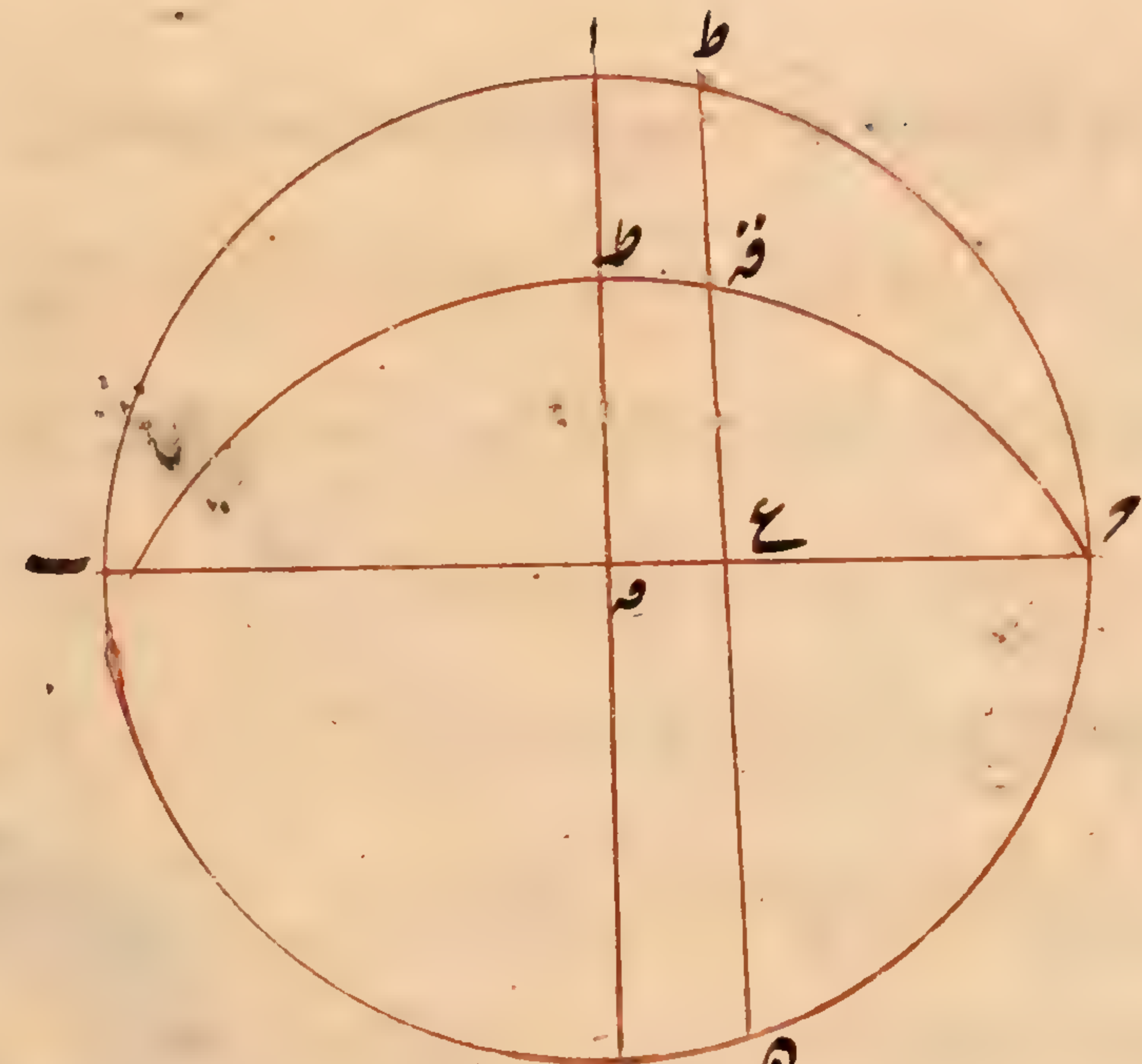
۱۰
 تأمل نماید معلوم تواند نمود که جسمی زر که مساوی کره ارض باشد چند مثقال
 شود و مضمون آیه کریمه غلن یقبل من ادم من الارض ذهباً و لو فذک
 برو ظاهر کرد

در شرح افق حادث و عرض آن بیاید و انت که هر کوبی که در طالع واقع
می شود جهت او افقی تصور کرده اند که بجز آن کوب بدو نقطه شمال و جنوب
گذرد و فرق میان این افق حادث و افق ولادت است که آن افق
بلند در مریدی مستقیم نتواند بود بلکه یکی باشد و این افق حادث بحسب
بودن کوب در مرفوی مستقیم نتواند بود کاسی که کوب بر افق باشد مرید
دایره افق حادث و افق بر هم منطبق باشند و کاسی که کوب بر دایره نصف
النهار باشد دایره افق حادث دایره نصف النهار باشد و کاسی که
کوب بر دندی نباشد یعنی بر افق و دایره نصف النهار نباشد افقی
بجهت او تصور باید کرد که او را دو قطب باشد و ازین مقدمات لازم
آید که دو قطبش همیشه بر دایره اول سموت باشد چه اگر دایره اول سموت
دایره را گویند که بدو نقطه مشرق و مغرب گذرد و بدو قطب افق و دو قطبش
نقطه شمال و جنوب باشد پس هرگاه دایره افق حادث بدو قطب
او گذرد او را بدو قطب افق حادث باشد باید گذشت چنانکه در اصول
مقرر شده پس البته دو قطبش همیشه بر دایره اول سموت باشد پس
بجهت این افق حادث دایره نصف النهار تجزئ کرده اند و آن دایره

یعنی دایره غلیمه باشد که بدو قطب معدل النهار بدو قطب افق حادث
گذرد و این دایره نصف النهار نیز چون دایره افق حادث مستقیم نتواند
بود و ریک بلند و چنانکه عرض بدو قوسی است از دایره از دایره معدل
النهار که میان سمت الرأس یعنی قطب افق و معدل النهار واقع شود
قوسی که میان قطب افق حادث از دایره نصف النهار کش و میان
معدل واقع شود آنرا عرض افق حادث خوانند مثلاً هرگاه که کوبی بر افق
فرض کنیم دایره افق بلند و دایره عرض افق حادث بر هم منطبق باشند
و قطب مرید و دایره نیز بر هم منطبق باشند و دایره نصف النهار مرید
بدو منطبق باشند و عرض بدو موافق عرض افق حادث باشد و این خط
بنابر تادی قوس مابین سمت الرأس و معدل النهار پس اگر کوب بر دایره
نصف النهار فرض کنیم عرض افق حادث نباشد چه اگر در آن محل دایره
نصف النهار افق حادث دایره افق باشد و قطب افق حادث
بر افق حادث باشد یعنی هر نقطه بقاطع معدل و افق که آنرا نقطه مشرق
و مغرب گویند پس قوسی که میان او و معدل باشد موجود نباشد پس
عرض نباشد و نوعی دیگر گفته اند که دایره نصف النهار یکی از افاق خط

استو است و فرض دوری از معدل دور خط استوا دوری از معدل
 نباشد پس فرض نباشد پس هرگاه که کوکب بر افق باشد عرضش افقی
 عرض بلد باشد و اگر بود ایره نصف النهار باشد عرضش نباشد پس
 اگر پایین این دو باشد عرضش از عرض بلد کمتر باشد و تا این مقدار
 نیک ظاهر شود میگویم که در خط استوا دایره معدل النهار و دایره اول
 سموت یکی باشد چنانکه دایره معدل النهار بدو قطب افقی میکند و دایره
 اول سموت نیز بآن دو قطب میکند و قطب هر دو بر افقی منطبق بر هم باشند
 پس در آن بلاد عرض نباشد و هرگاه دور فلک جایی شود معدل النهار
 بر سمت الرأس نباشد و دایره اول سموت بر سمت الرأس باشد
 و هر آینه آن دو دایره را بر هم در نقطه مشرق و مغرب تقاطع باید کرد پس
 معلوم می شود که غایت بعد آن دو دایره از یکدیگر بر سمت الرأس باشد
 و در افق بهم رسند پس هر چند که قطب افقی حادث از سمت الرأس
 دور تر شود معدل النهار نزدیک تر شود پس چون دو دایره میل فرض کنند که
 یکی با دایره نصف النهار بلند مختد باشد و دیگری که یا بل از سمت
 باشد و بقطب افقی حادث که زو قوسی که از آن دایره اول میان دایره

اول سموت باشد و معدل النهار پست تر از آن باشد که میان دایره
 افقی حادث و قطبش باشد یعنی دایره اول سموت و بجهت برهان این
 دعوی فرض کنیم که دایره است و دایره افقی است و خط مشرق
 و مغرب و دایره اول سموت و خط و دایره معدل النهار و آه دایره
 نصف النهار پس هرگاه که کوکب را بر افقی فرض کنیم قطبش بر قطب افقی
 که سمت را منطبق باشد پس قوس رط که عرض بلد است عرض افقی حادث
 باشد و اگر کوکب را یکدرجه مرتفع فرض کنیم از سمت قطبش یکدرجه از سمت
 الرأس یا بل باشد و فرض کنیم آن نقطه باشد و دایره نصف
 النهارش ک بر سر این که قوس رطه کمتر از قوس رط
 باشد و بهین قاعده هر چند قطبش یا بل تر شود آن قوس کمتر شود تا
 محلی که بنقطه مشرق و مغرب رسد و آن
 قوس معدوم شود



و ما بجهت تمثيل اصل افق حادث ميگويم که فرض کنيم که $ا ب$ دایره افق
بلدت و خط $ا ه$ جای دایره نصف النهار بعد و خط $ه ب$ جای
دایره اول سموت و $د ر$ دایره معدل النهار و خط $س$ دایره فلک
البروج و $و$ موضع کوكب مفروض و $ك$ قطب معدل النهار و $ه$ قطب افق
بعد و $ح$ دایره ارتفاع کوكب و $ا ح$ دایره افق حادث کوكب
بجهت موضع او و $س$ دایره نصف النهار افق کوكب و $ه$ قطب افق
حادث کوكب و $ه$ موضع افق حادث او و این مساوی و $س ل$ $س$
باشد و حکم ارتفاع کوكب و سمت او برین صورت که در صفحه مقابل این

در کوكب

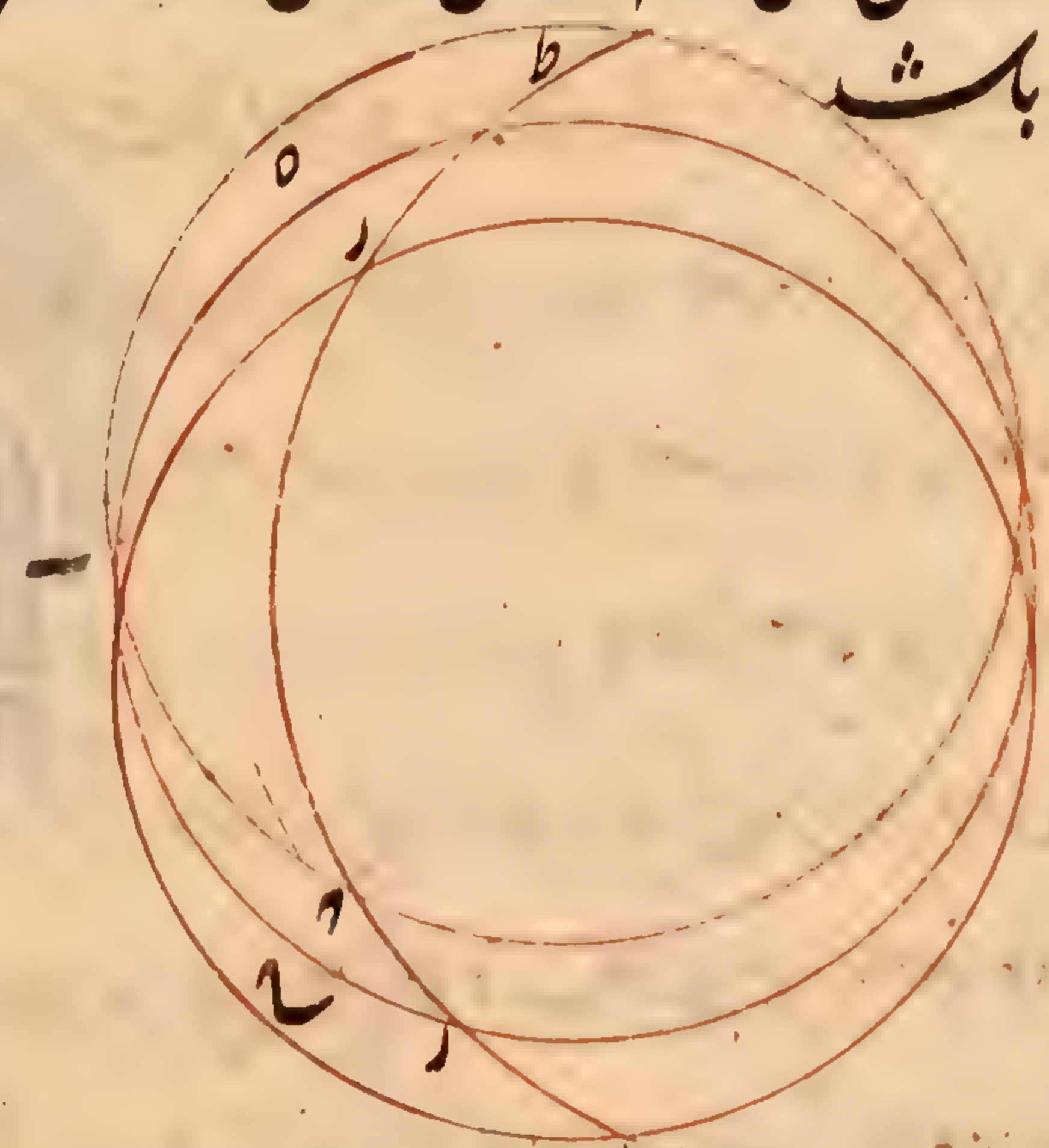


بس مرکز کوكب که در صورت طالع نصف دایره افق در جانب مشرق
جرم آن کوكب که زو افق بعد ولادت افق حادث آن کوكب
باشد و $و$ موضع مساوی $ه$ من بعد باشد و مرکز کوكب که نصف غبی
افق بعد با جرم او که زو نظر افق ولادت باشد یعنی افق که در جانب
جنوب $ه$ من آن افق مساوی $ه$ من افق ولادت باشد افق آن
کوكب باشد و مرکز کوكب که دایره نصف النهار بعد ولادت

هم او که زده خواه فوق الارض و خواه تحت الارض دایره نصف النهار
 افق آن کوکب باشد بحسب موضع او و اوجش نباشد بنا بر آنکه
 عرض از خط استوا گیرند و دایره نصف النهار یکی از افق خط استوا
 و هر کوکب که میان دو دند افتد یعنی میان طالع و عاشر یا میان عاشر
 و سابع یا میان سابع و رابع یا میان رابع و طالع دایره تصور باید کرد
 تا عرض افق او معلوم شود و معلوم شد که عرض افق حادث یا مساوی
 عرض بلد است یا کمتر از آن بر سبیل دلیل پس اگر کوکب در نصف مصاد
 باشد یعنی مابین عاشر و طالع یا مابین طالع و رابع عرض افق حادث او
 شمالی باشد و اگر در نصف مابطه باشد عرض افق حادث او جنوبی
 باشد و شرح آنکه در نصف شمالیت و در نصف جنوبی آنست
 که بعد ازین میگوئیم که طالع درجه را گویند از منطقه البروج که از افق مشرق
 برآید و مقابل آنرا سابع گویند و درجه که بر خط نصف النهار باشد
 آنرا عاشر و دند السما گویند و درجه مقابل را دند الارض و رابع و این هر
 چهار را دوتا و اربعه گویند و باقی خانه را تا دوازده مراکز گویند ویم
 و یغم و هشتم و یازدهم را مایل الودند گویند و باقی را زایل الودند و

بعد ازین مقدمات بیاید دانست که چنانکه حکمت کامله الهی جل شانہ
 و عظم پرمانہ و قدرت شامش فلک دوار را کوی خلق کرده است
 زمین را نیز کوی خلق کرده است و انگاه این دو معنی بیکسریست و درین
 قدرت و صنعت بیشتر ظاهر می شود و آنکه در زمین طلوع و غروب
 بروج سماوات باشد در تقدیم و تاخیر پس هر شخصی را از انحصار طلوع
 علیحدہ باشد که نکات و سکنتش موافق نکات و سکنت
 دیگری نباشد و عمر نیز بقاوت باشد و بهم خلایق را منتهی نباشد
 و افعال ایشان از یکدیگر امتیازی داشته باشد و از روی فرض اگر
 زمین مسطح بودی در سر آنی در جمیع بلاد عالم طالع یکی بودی و سر کس که در آن
 زمان متولد شدی در جمیع اوضاع مثل آن دیگری بودی پس در میان
 مردم عالم بدانش و کمال تقاضا نبودی پس اراده یزدانی و حکمت
 بالغه سبحانی اقتضای آن کرده که در یک آن در سر مدی طالع چندی
 دیگر باشد و این همه عجایب و غایب از برده خفا بظهور آید و چون
 طالع درجه را گویند که افق مشرق طالع شود در بیان این معنی فرض
 کنیم که دایره است افقی است بر طول ک و دایره طه بر طول

آن دایره رح سابر و آن منطقه البروج است پس چون فرض کنیم
که نقطه اول حملت و طالع می شود در بدی که طلوعش هم باشد و آنجا
بطول آن طالع می شده باشد پیشتر از اول حمل باشد و آنجا بطول آن باشد
پیشتر از آن باشد که بطول طالع می شده باشد اگر اول حمل باشد و قس علی
سزا پس هر کس که بطالع حمل متولد شود مثل آن کس نباشد که بطالع حوت
متولد شده باشد



فایده باید دانست که هر کوبی که در طالع واقع شده شود هجته
او افقی تصور کرده اند و آنرا افق حادث و عرض هجته آن تجزیه کرده
و گفته اند که افق حادث آنرا گویند که بدو نقطه شمال و جنوب که زو

و بجم کوب بس گاهی این افق افق ولادت باشد و گاهی دایره نصف
النهار و گاهی غیر آن تفصیل کلام درین مقام آنست که هر کوب که صورت
طالع نصف دایره افق ولادت در جانب مشرق بجم آن کوب بگذرد
افق بدو ولادت افق حادث آن کوب باشد و طلوع مساوی
عرض بدو باشد و شرح عرض آید و هر کوب که نصف غربی افق بدو
بجم او گذرد و نظیر افق ولادت باشد یعنی افق در جانب جنوب عرض
آن افق مساوی عرض افق ولادت باشد افق آن کوب باشد
و هر کوب که دایره نصف النهار بدو ولادت هرگز بجم او که زو خواه
فوق الارض و خواه تحت الارض دایره نصف النهار افق آن کوب
باشد بحسب موضع او و او را عرض نباشد بنا بر آنکه عرض از خط
استوایی که دایره نصف النهار یکی از خط استوایی است پس
عرض نباشد و بهتر ازین ظاهر خواهد شد و هر کوب که در میان
و تدافعی میان طالع یا شرق یا میان عاشر و سابع یا میان سابع
در اربع یا میان رابع و طالع بس دایره بهمان طریق که گفتیم تصور باید
کرد که بدو نقطه شمال و جنوب که زو و هرگز بجم آن کوب بس اگر کوب

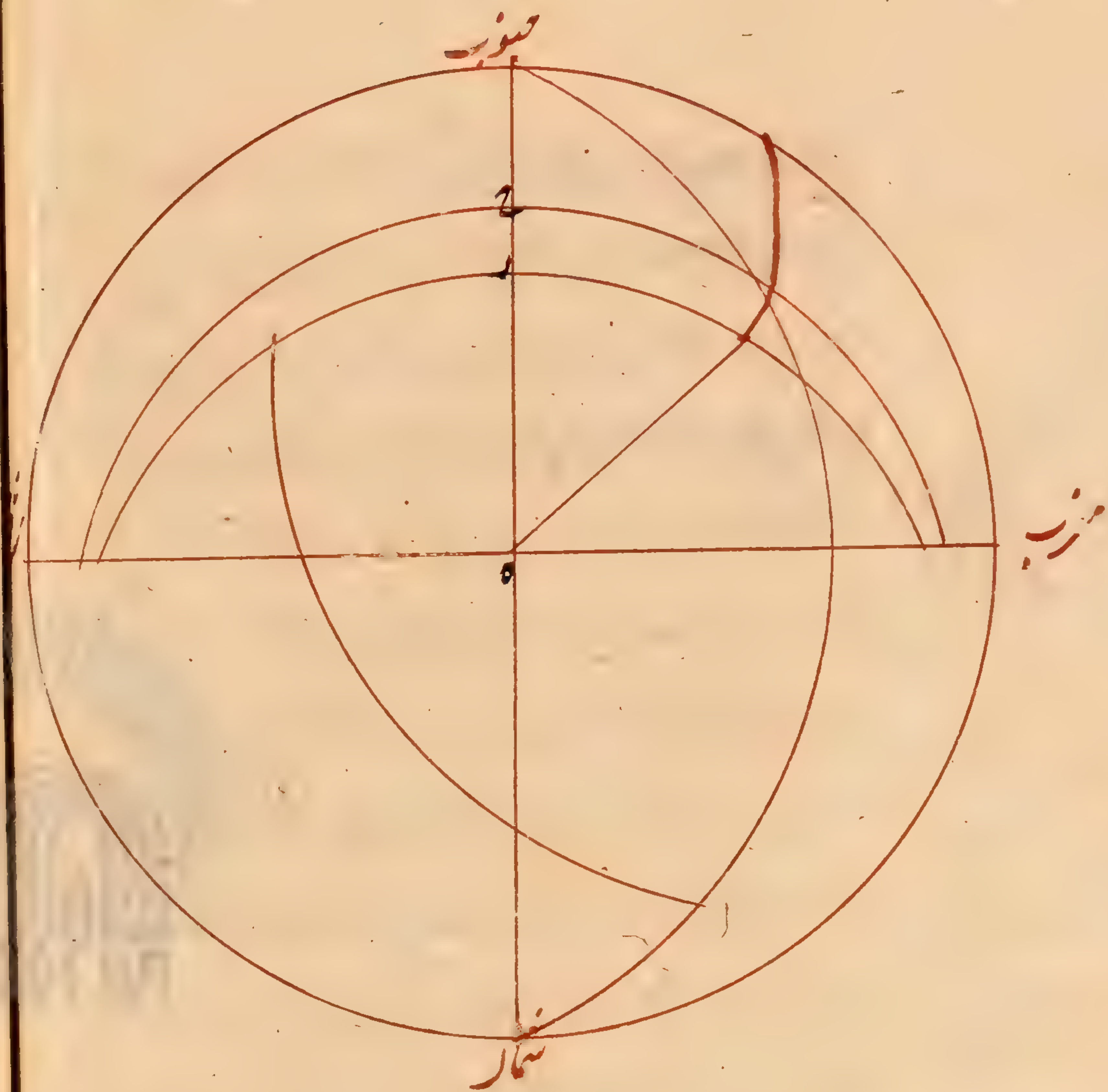
در نصف صاعد باشد یعنی مابین عاشر و طالع یا مابین طالع و
 رابع ۶ فرض افق حادث او شمالی باشد و کمتر از ۶ فرض افق بدو اگر
 در نصف باطل باشد یعنی در مابین دو و نود و یک فرض افق او حادث
 او جنوبی باشد و آن نیز کمتر از ۶ فرض افق بدو باشد پس افق
 حادث را امر این دو قطب بپیشد و آن دو قطب بر دایره اول
 سموت باشند و دایره اول سموت دایره مرا گویند که بدو نقطه شرق
 و مغرب گذرد و بدو قطب افق بدو را که در قطب دایره اول
 سموت و دو نقطه شمال و جنوب باشد و هرگاه که دایره افق حادث
 بدو قطب او گذرد او را بدو قطب افق حادث نیز باید گذشت
 و این در اصول مقرر شده و فرق میان این دایره حادث و دایره
 افق آنست که در مبدی یک دایره افق پیش نباشد و این
 دایره بحسب بودن کوکب در مواضع بی نهایت تصور توان
 کرد پس گاهی این دایره بر نصف النهار منطبق باشد بواسطه
 کوکب بر دایره نصف النهار و دو قطبش بر دو قطب نصف
 النهار نیز منطبق باشد و گاهی نباشد و چنانکه افق بدو دایره

نصف

نصف النهاری دارد بجهت این افق حادث نیز دایره نصف النهار
 تجیل باید کرد یعنی دایره میلی تا چنانکه عرض بلد از دایره نصف النهار
 حاصل می شود عرض این افق حادث از آن دایره نصف النهار حاصل
 شود پس قوسی که از دایره نصف النهار بلد باشد و میان قطب
 افق و معدل واقع شود آن عرض بلد گویند این قوسی از نصف النهار
 آن افق که واقع شود میان قطبش و معدل آن عرض افق حادث گویند
 مثلا فرض کنیم که آن عرض دایره افق بدست و خط او در جای
 دایره نصف النهار بلد و خط او در جای دایره اول سموت
 و آن دایره معدل النهار و خط او در دایره فلک البروج و ک
 موضع کوکب مفروض دل قطب معدل النهار و دو قطب افق بدو
 و هرگاه که دایره ارتفاع کوکب و آن دایره افق حادث کوکب
 بحسب موضع او و سمت دایره نصف النهار افق کوکب
 در آن صفحه

نصف النهار افق حادث قوسی باشد
 که در مبدی یک افق پیش نباشد
 و این در اصول مقرر شده و فرق میان این دایره حادث و دایره
 افق آنست که در مبدی یک دایره افق پیش نباشد و این
 دایره بحسب بودن کوکب در مواضع بی نهایت تصور توان
 کرد پس گاهی این دایره بر نصف النهار منطبق باشد بواسطه
 کوکب بر دایره نصف النهار و دو قطبش بر دو قطب نصف
 النهار نیز منطبق باشد و گاهی نباشد و چنانکه افق بدو دایره
 در آن صفحه

تواند بود



کسی خیال کند که این علم غیب است و اگر علم غیب خاصه الهی است
 و معکس و بعد حق سبحانه و تعالی بران اطلاعی نیست اما اگر باب
 این فن میگویند بعضی از ادیس پیغمبر نقل میکنند و بعضی تجربه و در این
 علم غیب نیست چند بار آزموده اند که فضل خاصیت کرم است و دیگر
 کسی دودی پند بخاطرش رسد که آتش افروخته اند و در خاصیت افلاک
 از کلام معجز انجام ربا خلقت مذا باطلا غافل نباید بود الحق زمین
 که باین بی و سر افکندیت در و جبین نزار خاصیت است بعضی
 سنگها لعل می شود و بعضی یاقوت پس چگونه تواند بود که آسمان
 اعظم و ارفع موجود است در و خاصیتی نباشد و چون کسی خواهد که
 او را بر احوال افلاک بر حوادث عالم از پیش و کم اطلاعی باشد باید
 که او را درین علم مهارتی باشد و علم حساب نیک داند و کار بعضی و نبی
 وابسته حساب و حساب دانسته اند که از مرکز زمین تا فلک
 اول که فلک مرتبت جمل و یکزار و هصد و سی و دو فرسنگ است

بعد از هجرت و درود بر حضرت رسالت پیامی صلی الله علیه و آله
 موده می آید که چون خواهند که اعمال هجرت مولود پیردن آرند طریقه آنست
 که اول طالع را بجهت اوقات برند و تقیید کنند بعد از آن عطایا و کواکب
 بنویسند و در وقت حادث جمیع کواکب هجرت تیرات بنانند
 شش آید معلوم کنند اول احوال شش نویسند بعد از آن احوال
 قمر بعد از آن احوال زحل تا آخر اول نویسند که جدول بیوت اثنی عشر
 بطریق مشهور و از باب خطوط بنانند کشیده ایم در دستور و بعد
 از آن زایچه طالع و بعد از آن جدول مواضع کواکب سیاره که در طالع
 باشند در طول و عرض و از باب خطوط یعنی مثلا در طالع واقع شده
 آفتاب مکتوب نویسند که میلش جنبت و صاحب حدیث
 در اسد و صاحب وجه و صاحب مثلث و بعد از آن جدول ابعاد
 سیاره از معدل النهار و مطالع قمر و مطالع طلوع و غروب بعد از آن
 جدول مطالع طالع و مطالع اشته بنانند مثل موده شود بطریق
 بطیموس و بطریق احکام بیان بعد از آن جدول مواضع کواکب
 ثابت در جدول و عرض و جهت و اقدار و امر که در محل ولادت تقویم

اینان

ایشان چیست بعد از آن جدول کواکب ثابت از معدل النهار
 و مطالع قمر و درجات و مطالع طلوع و درجات او و مطالع غروب و
 درجات او بعد از آن جدول سهامات بعد از آن جدول تیر
 طالع و باقی بیوت تیر متب بعد از آن جدول تیر شش و بعد از آن
 جدول قمر و بعد از آن جدول تیر باقی کواکب و بعد از آن جدول
 تیر درجه سهم السعادات و بعد از آن جدول تیر درجه سهم الغیب
 و بعد از آن جدول تیر درجه و مقدم بعد از آن اثنای سالها بعد از آن
 جدول سالهای قمر باز، سال شش بعد از آنکه این جدولها باشند
 و از اعمال فارغ البال شوند در احکام خلقت مولود از حواس باطنی و
 ظاهری شروع فرمایند بعد از آن احکام یک خانه نویسند از بودن
 کواکب و سهام و غیره بعد از آن شروع کنند در احکام سال سال بنانند
 نویسند مثلا که تیر درجه طالع درین سال بر بس الغول میرسد و
 تیر درجه ثانی بفلان کواکب و فلان مرکز و تیر درجه سهم و غروب
 علی هذا دلالت کند و اسد اعلم که درین سال چنین باشد

بس میگویم طلوع و سابع را در هفت بدستیر الی آفوه

ن

بس میگویم طلوع و سابع را در هفت بدستیر باید کرد پس هرگاه که طلوع
را بشیر کند نظرش که سابع باشد معلوم شود و عاشر را در مطالع
مقوس کند تا بشیرش معلوم شود و نظیرش رابع باشد بس مطالع
را چون در هفت بدستیر مقوس کند موضع بشیر طلوع معلوم شود و نظیرش سابع
باشد و چون در مطالع بالبقه مقوس کند موضع بشیر درجه عاشر معلوم شود
و نظیرش رابع باشد بس بشیر هر سال که خواهند از سالهای شمسی
بر مطالع طلوع که محقق شده باشد خواه بمؤدار و خواه بغير مؤدار مطالع
آن معلوم کنند و آن قدر سال اضافه کنند مطالع طلوع بود آا

در سال

در سال دهم باشد این سال سی و دو سال سی و دو و هفت و هشت و نهم
اگر خواهند که در سال یازدهم بدانند که بشیر کجی میرسد ده درجه بر مطالع
طلوع اضافه کنند تا شود آا و اگر بشیر سال پست و یکم خواهند پست
سال بر مطالع طلوع افزایند اما مطالع سال سال گرفتن و شوارست بنا
بر آسانی اول سال بنویسند و ده درجه بر آن اضافه کنند و بنویسند
و این سال یازدهم باشد و پست درجه بر سال اول اضافه کنند و بنویسند
و این سال پست و یکم باشد پست آن مرد و بکینه بطریق پست
آفتاب و آنرا بیکروزه کنند مثلا سال اول مطالع بود آا و در سال
یازدهم آا و در سال پست و یکم آا این مطالعات را بنویسند
کردیم در جدول عرض بده که بود که آمد آا که آمد آا که آمد
و در سال اول بود آا این در و ضرب کردیم آمد عشر آا این را اضافه
مردور کردیم آمد این طریق که بر کنایه صف کشیده شده بس جدولی که همه
بشیر طلوع و عاشر و سابع در رابع باشد برج و درجه و دقیقه موضع
بشیر را بنویسند در برابر سالها که بر کنایه آن باشد و چون خواهند
که کوکبی یا سهم السعدت و سهم العینب و غیره مقدم بشیر را بدانند که بود
تفاوت میکنند و در سال یازدهم بعد اضافه عشر حاصل آمد
بعینه عشر را بر بشیر باید افزود و آنکه در
تقویم آفتاب بقدرش ثانیه کجی اضافه
میکند تقویم پست بعینه اضافه می باید کرد تا
تفاوت میکنند و در سال یازدهم بعد اضافه عشر حاصل آمد

۱۶	۱
۶	۲
۴	۳
۵	۴
۶	۵
۷	۶
۸	۷
۹	۸
۱۰	۹
۱۱	۱۰
۱۲	۱۱
۱۳	۱۲
۱۴	۱۳
۱۵	۱۴
۱۶	۱۵
۱۷	۱۶
۱۸	۱۷
۱۹	۱۸
۲۰	۱۹
۲۱	۲۰
۲۲	۲۱
۲۳	۲۲
۲۴	۲۳
۲۵	۲۴
۲۶	۲۵
۲۷	۲۶
۲۸	۲۷
۲۹	۲۸
۳۰	۲۹
۳۱	۳۰
۳۲	۳۱
۳۳	۳۲
۳۴	۳۳
۳۵	۳۴
۳۶	۳۵
۳۷	۳۶
۳۸	۳۷
۳۹	۳۸
۴۰	۳۹
۴۱	۴۰
۴۲	۴۱
۴۳	۴۲
۴۴	۴۳
۴۵	۴۴
۴۶	۴۵
۴۷	۴۶
۴۸	۴۷
۴۹	۴۸
۵۰	۴۹
۵۱	۵۰
۵۲	۵۱
۵۳	۵۲
۵۴	۵۳
۵۵	۵۴
۵۶	۵۵
۵۷	۵۶
۵۸	۵۷
۵۹	۵۸
۶۰	۵۹
۶۱	۶۰
۶۲	۶۱
۶۳	۶۲
۶۴	۶۳
۶۵	۶۴
۶۶	۶۵
۶۷	۶۶
۶۸	۶۷
۶۹	۶۸
۷۰	۶۹
۷۱	۷۰
۷۲	۷۱
۷۳	۷۲
۷۴	۷۳
۷۵	۷۴
۷۶	۷۵
۷۷	۷۶
۷۸	۷۷
۷۹	۷۸
۸۰	۷۹
۸۱	۸۰
۸۲	۸۱
۸۳	۸۲
۸۴	۸۳
۸۵	۸۴
۸۶	۸۵
۸۷	۸۶
۸۸	۸۷
۸۹	۸۸
۹۰	۸۹
۹۱	۹۰
۹۲	۹۱
۹۳	۹۲
۹۴	۹۳
۹۵	۹۴
۹۶	۹۵
۹۷	۹۶
۹۸	۹۷
۹۹	۹۸
۱۰۰	۹۹

اگر خواهند که چون عشر را اضافه کنند بی نکت
تفاوت کنند و آنجا از رنج هر دو آمده مثلا
در سال یازدهم بعد اضافه عشر حاصل آمد
بعینه عشر را بر بشیر باید افزود و آنکه در
تقویم آفتاب بقدرش ثانیه کجی اضافه
میکند تقویم پست بعینه اضافه می باید کرد تا
تفاوت میکنند و در سال یازدهم بعد اضافه عشر حاصل آمد

میدان باشد که اگر نباشد احتیاج به تسخیر او نیست بعد معدل
 النهار آن چنانکه آید و مطالع طلوع و غروب و هر دو من افتی حادث
 و مطالع مفتح آن استخراج باید کرد و بر مطالع مفتح هر یک بدستور مطالع
 طالع بگذرد و اضاف باید کرد تا سال دیم معلوم شود و می باید دانست که کواکب
 را که می نویسند در صورت زائجه در خانه می نویسند که بعد می آید مثلا
 طالع بود اسد و رابع میزان و سمش در عقرب بود سمش را در عقرب باید
 نوشت که بعد می آید و اگر از اسد که طالع است برج چهارم عقرب باشد
 اما آنچه آنرا چهارم گویند و در عطیه و تسخیر حساب برده باشد میزان
 باشد نه عقرب و اگر برده از نصف النهار میزان باشد نه عقرب

کیفیت نوشتن کواکب در مطالع
 و زایل دوق میان نوشتن کواکب
 که در عدد مقبر است و در عطیه و تسخیر
 حساب مقبر است

باید دانست که چون خوانند که جیب قوس را بدانند اول قوس را
 خواصیم که از نو درجه زیاده باشد و آن چنان باشد که زیاده می آن بر نو کم کنند پس اگر
 در معدل حقیقی و مطالع سال باشد و در معدل حقیقی و مطالع سال باشد و در معدل حقیقی و مطالع سال باشد
 و چون بروج را در جابت می بینیم و در جابت می بینیم و در جابت می بینیم
 در جابت می بینیم و در جابت می بینیم و در جابت می بینیم
 قاعده است که هر که از نصف النهار باشد و در جابت می بینیم
 کم کنیم و زیاده می را جیب برده و در جابت می بینیم
 پس درین مثال جیب قدر خط باید
 در قوس

جدول قوس و جیب که نوشته اند قوس از نو
 زیاده نیست و جیب زیاده باشد چنانکه
 خواصیم که از نو درجه زیاده باشد و آن چنان
 در معدل حقیقی و مطالع سال باشد و در معدل
 و چون بروج را در جابت می بینیم و در جابت
 در جابت می بینیم و در جابت می بینیم و در
 قاعده است که هر که از نصف النهار باشد و در
 کم کنیم و زیاده می را جیب برده و در جابت
 پس درین مثال جیب قدر خط باید در قوس

در قوس

در قوس منقح اوی باشد مثلا قوس بودی این را از نصف دور کم
 کردیم ماند و این قوس منقح باشد و اگر آن قوس زیاده از نصف
 دور باشد و کمتر از ربع نصف دور چون از واسقاط کنند باقی
 مقوس منقح باشد چنانکه قوس بود قس نصف دور از دور کم کردیم
 ماند و این قوس منقح باشد و اگر با آنکه زیاده از نصف دور
 دور باشد کمتر از ربع نباشد از دور واسقاط کنند باقی قوس منقح باشد
 چنانکه قوس بودش از دور کم کردیم ماند و این قوس منقح باشد
 و قوس منقح بجهت اسقاط قوس و جیب زیاده بر ربع نباشد
 اما قوس منقح که بجهت اسقاط سهم باشد باید که زیاده بر صد و شصت
 نباشد و اگر زیاده باشد آنرا از دور کم باید کرد تا منقح شود

و استقامت اعلم بحقایق الامور

در جدول اول که در جیب است
 در جدول دوم که در جیب است
 در جدول سوم که در جیب است
 در جدول چهارم که در جیب است
 در جدول پنجم که در جیب است
 در جدول ششم که در جیب است
 در جدول هفتم که در جیب است
 در جدول هشتم که در جیب است
 در جدول نهم که در جیب است
 در جدول دهم که در جیب است

اول - طریق اوضاع قمر معلوم کنیم و تمامی کوکب فی
 عرض باین طریق باشد اول عرض کوکب معلوم کنیم چنانکه دستور است
 و شمالی و جنوبی معلوم کنیم و تقویم کوکب بنویسیم و کسب ثانی درجه تقویم او
 بگیریم چنانکه در جدول میل ثانی تقویم را در آیم برج را در بالای جدول بیاوریم
 طلب کنیم و در جات برکنار جدول از همین یا بسیار و قاین در عرض
 که بسط کرده اند از یکی تا ده مرتبه یابند که در برابر درجه و دقیقه بسط
 باشد میل ثانی باشد و اگر خواستند که تحقیق معلوم شود و در برابر
 مآ از قاین است در برابر درجه تقویم آن روز را بر ما بین کنند و در دقیقه
 کوکب ضرب باید کرد آنچه حاصل شود اضافه آن روز باید کرد تا میل ثانی
 باشد و میل اول نیز همان طریق از جدول میل اول باید گرفت که آنرا
 میل منکوس خوانند پس اگر عرض کوکب و میل ثانی هر دو شمالی باشند
 یا هر دو جنوبی با هم جمع کنند و آنرا حصه البعد خوانند و شمالی و جنوبی نشان
 کنند و اگر شمالی باشد و دیگری جنوبی کمتر از پیشتر کم کنند و باقی را حصه
 البعد خوانند اگر شمالی باقی ماند حصه البعد شمالی باشد و اگر جنوبی جنوبی
 بعد از آن جیب حصه البعد حاصل کنند چنانکه قاعده است که از جیب قوس

در جدول اول که در جیب است
 در جدول دوم که در جیب است
 در جدول سوم که در جیب است
 در جدول چهارم که در جیب است
 در جدول پنجم که در جیب است
 در جدول ششم که در جیب است
 در جدول هفتم که در جیب است
 در جدول هشتم که در جیب است
 در جدول نهم که در جیب است
 در جدول دهم که در جیب است
 در جدول یازدهم که در جیب است
 در جدول بیستم که در جیب است

حاصل کنند و از قوس جیب پس اگر جیب بطریق ریج میرزا خوانند در کمال
 آسانی است و اگر درجه و دقیقه هر دو نوشته اند از برابر هر دو بردارند
 اما بطریق ریج ایحانی قاعده است که درجه قوس را بر بالای صفحه طلب کنند
 آنچه بر سرخی در برابر او باشد جیب او باشد و این محلی باشد که قوس
 دقیقه نباشد که اگر دقیقه باشد در برابر همان درجه قوس بیابیم نزد
 آیند در برابر آن دقیقه آنچه باشد اضافه آنچه بر سرخی نوشته اند کنند
 جیب آن درجه قوس مع دقیقه باشد مثلاً حصه البعد بود که طر بر بالای
 صفحه که قوس بود طلب کردیم در زیر آن بر سرخی بود که اطمط و این جیب
 که درجه قوس باشد پس در برابر ط که دقیقه بود در برابر ط یا فتم ط است
 این را با آنچه بر سرخی بود جمع کردیم آمد که ط و این جیب که ط قوس باشد
 اما بقاعده میرزا خوانستیم که قوس که فطل است جیب این برداریم
 در برابر فطل که در بالا بود و در این جدول آن در برابر هر دو یا فتم فطل ط نا
 موالک و این جیب آن باشد و اگر عکس عمل مذکور خواهیم فطل ط نا
 را در جدول طلب کنند هر جا که بچین یابند یا آنکه نزدیک باشد و آنچه بر
 بالا باشد بردارند که قوس آن باشد و آنچه در میان باشد دقیقه قوس

در جدول اول که در جیب است
 در جدول دوم که در جیب است
 در جدول سوم که در جیب است
 در جدول چهارم که در جیب است
 در جدول پنجم که در جیب است
 در جدول ششم که در جیب است
 در جدول هفتم که در جیب است
 در جدول هشتم که در جیب است
 در جدول نهم که در جیب است
 در جدول دهم که در جیب است
 در جدول یازدهم که در جیب است
 در جدول بیستم که در جیب است

باشد و بقاعده زین ایجابی مثال دیگر آوریم اگر خواستند که مثلاً که فوش
 - اگر بود و از در مقابل آن بود برابا - و اجناس آن -
 فوش باشد و تفاوت میان - و مطلوب ماکه بود اگر بود
 آن نقطه این را باز طلب کردیم در همان جدول چنین یافتیم آن نقطه و در برابر
 آن بود آن پس این را بعد از آن کو نشینیم بدین صورت - ماکه و
 این باشد فوش - اگر عکس عمل مذکور قوس که بود - حبش بود آن
 - و آن پس فوش درجه نداشت و دقیقه داشت و دقیقه را که بود آن در
 کن جدول طلب کردیم یافتیم در برابر او و برابر - که فوش بود آن نقطه
 این را با آن - و جمع کردیم آمد - اگر بود این باشد حبش قوس -

تقوم قمر بود م - کو عرض جنوبی قمر بود م کو میل ثانی قمر بود شمالی
 برجه حصه البعد بود م ط حبش حصه البعد بود م ط ا بعد
 قمر از منقلب اقرب م - کو

بعد از آن بعد از منقلب باید گرفت چنانکه و نقطه انقلاب یکی
 صیغی و یکی شتوی ملاحظه کنند که تقویم کو کب بکدام یک نزدیکتر است
 از طرف پیش یا پس بنویسند مثلاً تقویم قمر بود م - کو پس -

نزدیکتر است به برج سرطان که منقلب صیغی است بعد او بود از اول
 سرطان تا اول اسدی درجه دار است که شش بود است کو پس مجموع
 باشد م - کو پس میل اول او را که میل منکوس نیز گویند بگیرند چنانکه از اول
 حمل بگیرند تا مکه جاکه - سدی درجه حصه حمل شد و و از ده درجه دسی و
 دقیقه حصه ثور پس میل اول ثور بد و از ده درجه و شش دقیقه حاصل کردیم
 آمد به لاط پس تمام میل منکوس تا نو بردارند پس حبش تمام میل منکوس
 بردارند چنانکه تمام میل منکوس بود این عدد آن حبش گرفتیم آمد نر مولد
 پس حبش تمام میل منکوس را از حبش حصه البعد منخط ضرب کنند حاصل
 میل منکوس م لاط تمام میل منکوس علی

حبش بعد معدل النهار
 حبش تمام میل منکوس نر مولد حبش بعد
 معدل النهار م ح حصه بعد معدل النهار
 م لاط شمس

معدل النهار شود و حصه البعد اگر شمالی است بر شمس که کرده ایم بعد
 النهار کو کب شمالی باشد و اگر جنوبی باشد جنوبی چنانکه حاصل ضرب
 بود م ح حصه در جدول در آوریم قوسش م لاط شد بعد از آن استخراج

در منقلب اقرب
 در منقلب اقرب
 در منقلب اقرب

مکان از اول اسدی تا اول حمل
 در منقلب اقرب
 در منقلب اقرب

مطلع ممر کوکب باید کرد و آن بحسب طریق می تواند بود اول چنانکه چیب
 بعد کوکب از نقطه انقلاب اقرب بگیرند و این را چسب بگیرند باید کرد
 نه آنکه آنرا اول محل باید کرد چسب همان را چیب بردارند چنانکه مذکور
 شد و در مثال ما بود که بعد از آن ۶ من قمر که معلوم کرده باشند
 بنویسند و بعد از آن تمام ۶ من که تا نو دست بنویسند بعد از آن
 چیب بعد کوکب از نقطه انقلاب اقرب بود چیب تمام ۶ من
 م کوه ۶ من قمر جنوبی را که تمام ۶ من قمر فله که حاصل کند بطریق
 چیب تمام ۶ من نطرح که مضروب حسن ممالح سابق چیب
 تمام بعد از قمر از معدل عدلی حسب تمام بعد از تمام ۶ من را در
 معدل بخ لک کو حسب تعدیل مطالع ما کو تعدیل مطالع ح ما مطالع چیب بعد از
 نقطه انقلاب ضرب کنند شود مضروب حسن پس بعد قمر از معدل آنها
 که بود مثلاً لک تمام بعدش حاصل کنند پس حسب تمام بعدش
 حاصل کنند چنانکه آمد بخ لک کو بعد از آن مضروب چسب را بر حسب
 تمام بعد از معدل آنها قسمت کنند تا چیب تعدیل مطالع شود و شد
 ما کو قوس این بگیرند شود تعدیل مطالع ح ما اگر کوکب در ربع پستی

که برین

در ربع میرزا میکوید باین عبارت که اگر موضع کوکب بر انقلاب صنعی مقوم باشد از نو بجاییم و اگر موقوف باشد
 بر نو از ایسم و اگر بر انقلاب شستوی مقوم بود از نو دلیت و مشت و کم کنند و اگر موقوف باشد بر دلیت و مشت و
 افزایند حاصل مطالع ممر آن کوکب باشد

که ربع اول است باشد تعدیل مطالع از نو کم کنند و اگر در ربع صیفی باشد
 بر نو افزایند و اگر در ربع فنی باشد و از نو دلیت و مشت و کم کنند
 و اگر در ربع شستوی باشد بر دلیت و مشت و زیادت کنند حاصل یا
 باقی مطالع ممر باشد بطریق و یک کرد ربع ایلخانی آورده که تعدیل
 معدل النهار حاجت نباشد درین طریق اگر ۶ من قمر شمالی باشد نو
 درجه از تقویم کوکب کم کنند و اگر جنوبی باشد نو درجه بر تقویم کوکب
 افزایند و حاصل را در جدول مطالع ۶ منی که موافق او از ۶ من بدان
 شمالی موش کنند تا درجات سواپرون آید پس اگر ۶ من کوکب شمالی باشد
 نو درجه بر نو افزایند و اگر جنوبی باشد نو درجه از آن کم کنند حاصل مطالع
 ممر باشد مثلاً خواستیم که مطالع ممر شتری که تقویمش بود مارک و ۶ من
 جنوبی آما بداییم ربع را بدرجات سواپرون کم شد شدک بواسطه ۶ من
 جنوبی پس نو درجه برین افزودیم و دور را کم کردیم آمد ک این
 در جدول آ که موافق ۶ من شتری بود موش کردیم پرون آمد مطالع
 این را باز بدرجات سواپرون سطر که نو درجه ازین کم کردیم حاصل
 دور ماند شدک که در ربع میرزا عمل کردیم چنانکه میکوید بوجهی دیگر که

حسب حصول مطالع طریق آن است
 که ذکر می شود

یعنی از اول جدول کفیم تا حوت و در هر درجه
 کفیم شش ساعت و در هر دقیقه
 دسی و صفت و در هر دلیت دقیقه و آن
 درجات سوا باشد

طریق عمل ربع میرزا

ابو

استخفاف

[illegible][illegible]

و اگر بشرخی نوشته شده ضم کند و این ظل عرض بدست و اگر با عرض
 بلد و قیقه باشد بطریق جیب ملاحظه کند چنانکه بدو ورق پیش ازین
 اشارتی بطریق معرفت آن کرده ایم و حده آنرا بعد از آن ظل بعد معدل
 النهار باید گرفت پس بعدش بود که خط غلش آمد که بعد از آن چنین
 را در یکدیگر ضرب کنند پس ضرب کردیم آمد مفر و پس ح مو و این حسب
 تعدیل النهار گویند این را در جدول قوس در آوریم شد تعدیل النهار چون بعد

عرض بلد که ظل عرض بلد م که مد ظل
 بعد معدل النهار ح که مفر و پس که حسب
 تعدیل النهار است ح مو تعدیل النهار
 ح که معدل طلوع فکه بر درجه طلوع
 کرد

از معدل النهار
 شمالی بود تعدیل
 النهار از مطالع
 ممر که کردیم شد
 مطالع طلوع که
 اگر بعد جنوب

باشد با مطالع مخرج باید کرد تا مطالع طلوع شود پس مطالع طلوع را در
 جدول مطالع البروج بدی مقوس کردیم آمد درجه طلوع م که بعد از این
 استخراج مطالع غروب می باید کرد بدان طریق که تعدیل النهار را در جدول

استخراج مطالع غروب

و در که سمت بود درجه باید افزود و هرگاه کوکب حاصل شد پس
 اگر در بروج شمالی باشد که اگر در ربع جنوبی باشد استخراجه النهار
 باشد کم باید کرد پس چون کوکب درین مثال در ربع جنوبی باشد که **ممر که**
 و در افزودیم شد نصف قوس النهار شد صح که بعد از آن در جدول
 قوس النهار را مضاعف کردیم آمد قوس النهار تمام مقصود بود و این بر دارند
 قوس النهار را بر مطالع طلوع افزودیم شد مطالع غروب صح که اهل علم می دانند
 مقصود را در جدول عرض مقوس کردیم آمد درجه غروب **شکله** منتهی است
 پس نظیرش گرفتیم آمد درجه غروب م که **بعد ازین غایت** این
قمر استخراج کردیم چنانکه بعد معدل النهار را که بود خط بر تمام
 عرض که بود نو تا افزودیم آمد صح خط و این غایت ارتفاع قمر باشد
 درین محل و اگر بعد جنوبی باشد از تمام عرض بلد کم باید کرد تا غایت
 ارتفاع حاصل شود و اصل است که بعد از آن که ملاحظه بعد شمالی و
 جنوبی کنند ملاحظه عرض کوکب نیز کنند اگر چه این سخن است و است کما نظر
 یقیر میرسد که اجتناب نیست و اگر خواه عرض باشد و خواه باشد بعد و
 کوکب از معدل النهار ملاحظه کرده اند که چندست عرض را پیشتر ازین

و اگر بشری نوشته شده مثل النهار حاصل شود کسی که علم نیست نمی دانند
 بدو دقیقه باشد بطریق استخراج من افق حادث او کردیم چنانکه مطالع
 اشارتی بطریق من خط استواء معلوم باید کرد پس مطالع هر که خط استواء معلوم
 النهار باید مطالع هر که خط استواء معلوم کرده باشند ملاحظه کنند که از آن
 را در یکدیگر کدام یک مطالع هر نزدیکی تر است هر کدام که نزدیکتر باشد کمتر
 عقرب النهار کم کنند تا بعد کوکب مطالع از رابع حاصل شود و جیب بعدش
 از معدا سر مطالع از رابع در جدول جیب بگیریم آمد جیب بعده درج
 شمالی از آن غایت ارتفاع قمر سطح مطالع رابع خط استواء
 بعده از رابع مطالع هر خط استواء قمر ما بعدش مطالع از رابع
 قمر جیب بعدش مطالع از رابع گرفتیم آمد بعده
 تمام بعده از معدا النهار عوالم جیب تمام بعده از معدا
 النهار رابع کوکب بعده از دایره نصف النهار
 بخند قوس این بعده از دایره نصف النهار باشد
 که سمت سطح موقوفه بعده از دایره نصف النهار بود
 جیب تمام بعدش از نصف النهار مواط جیب قوس اول
 خط قوس اول خط مط

استخراج مطالع

جیب

و جیب آنرا حاصل کردیم آمد رابع کوکب جیب حاصل جیب
 و جیب تمام بعدش از معدا النهار ضرب کردیم آنرا
 دایره نصف النهار بخند قوس این را در جدول جیب و قوس را بخند
 آمد قوس آن بخند و این بعده قمر باشد از دایره نصف النهار در جدول
 تمام بعده از دایره نصف النهار معلوم کردیم بود القوس بعده ان افق بر دارند
 تمام بعدش از نصف النهار گرفتیم بطریق سابق پس بعده معدا النهار معلوم کنند
 که بود سطح آمد جیب سطح این را بر جیب تمام بعده از نصف النهار
 قسمت کردیم حاصل جیب قوس اول باشد پس جیب قوس اول را
 جدول قوس قوس کردیم شد قوس اول پس اگر کوکبی که من افق حادث او
 حاصل میکنند فوق الارض باشد و بعدش از معدا النهار شمال باشد
 یا تحت الارض بود و بعدش جنوبی تفاضل میان من بدو قوس اول
 بگیریم و آنرا قوس دوم خوانیم و اگر خلاف این باشد یعنی فوق الارض
 باشد و بعد جنوبی یا تحت الارض بود و بعد شمالی مجموع من بدو قوس
 اول قوس دوم باشد و باشد که کوکب فوق الارض بود و بعده از رابع
 گرفته باشیم یا تحت الارض بود و بعدش از عاشر گرفته باشیم در آن

فوق الارض
 کوکب از
 آن

و اگر بسترچی نوشته شده باشد فوس نانی بس شد سحر مط بعد از آن حیب
 بلد و قیقه باشد بطریق دیگر که کوبس حیب فوس ویم را در حیب تمام بعد
 اشارتی بطریق من النهار که بود کولاً مط ضرب کردیم شد حیب بعد کوب
 النهار باید که من موت طرح این را در جدول حیب و فوس موت کردیم شد
 را در یکدم از دایره اول موت که تمام بعدش از دایره اول موت
 بعد از الفوس سیم خوانند سولط حیب تمام بعدش از دایره اول موت
 از موزا حیب فوس سیم گویند نه و کوبس حیب ۶ من بلد که گرفته بودیم
 شود و کوب این را در حیب بعد از دایره نصف النهار ضرب کردیم آمد مضروب
 ال ط این را بر حیب فوس سیم که حیب تمام بعدش از دایره اول
 موت گویند منت کردیم حیب عوض افق حادث کسج این را در جدول
 فوس موت کردیم شد عوض افق حادث قمر در شمال ط ال کو کوب و صوت
 طالع میان عاشر در این باشد یعنی از درجه عاشر گذشته باشد
 و بطرف طالع گذشته و بدرجه رابع رسیده باشد عوض افق او شمال
 باشد و الا جنوبی و عوض افق تمامی کواکب باین طریق باشد **بعد**
از آن مطالع صح قمر گویم چنانکه آنچه عوض افق حادث شده بود

سحر مطالع

در جدول ظل اول معکوس در آوریم و بطریق حیب حاصل کردیم
 آنرا بجای فوس دانند و ظل را بجای حیب بردارند که کلاً انکار
 بود و ط ظلش آمد لط ما کوبس بعد معدل النهار او آنچه بماند در **مهر**
 ظل نیز در آورند و باین طریق بر دارند بعد معدل النهار قمر بود و در جدول
 گرفتیم آمد کسج بعد از آن ظیلین را در یکدیگر ضرب کنند و مضروب ط ظلش بر دارند
 تقییل النهار گویند و در افق حادث آن تقییل النهار که قبل ازین حاصل معلوم
 بود و بود که بعضی بلد بود و اینجا بعضی افق حادث می شود حاصل بر نوبت
 مضروب بود کسج این را در جدول فوس موت کردیم آمد تقییل النهار
 عوض افق حادث که و این تا آن اندک تفاوتی دارد و بسط تفاوت
 عوض چون بعد معدل النهار حاصل و عوض افق حادث در یک جهت اند یعنی هر دو
 در شمالند و اگر هر دو جنوبی می بودند نیز همین می بود تقییل النهار از مطالع قمر
 قمر که سمت قلمه ما کم کردیم مطالع صح قمر قله کو و اگر چنانکه یکی در شمال
 باشد و یکی در جنوب تقییل النهار را با مطالع قمر ضم باید کرد تا مطالع صح
 شود و در زیج شامی میگوید که مطالع مصحح در حقیقت مطالع طلوعت باین
 معنی که آن چون فوس کنند درجه معلوم شود و آنکه هر دو موافق می باید و الا

سحر مطالع

و اگر بسترخی نوشته شده است عمل زایده بودی اگر مرد و یکی بودی و در عمل
 بلد و دقیقه باشد بطریق سی موافق می آید و گاهی نمی آید پس جهت درجه
 اشارتی بطریق سی را اگر عرض افق حادث شمالی باشد در جدول عرض
 النهار باید گشت متوسل باید کرد چنانکه درین مثال بود که طاعت متوسل کردیم بیرون
 را در یکده درجه مصحح قدر شده اینجا ملاحظه باید کرد که مطالع البروج بدقیق وضع
 مقبوضه اند بلکه یک یک درجه بالایی و دس اگر خواستند که حصه آن طاعت کنند که
 از دقیقه است پیدا کنند بجهت طریق تواند بود یکی چنانکه در جدول کمتر که
 باشد متوسل کنند و باز در جدول که مثلاً که پیشتر متوسل کنند پس تفاوت
 را ملاحظه کنند و حصه آن دقیقه اضافه کنند یا کم کنند پس اول مطالع مصحح
 در جدول طاعت متوسل کردیم بیرون آمدیم درجه باز آنرا در جدول که متوسل کردیم
 بیرون آمدیم پس تفاوت بود چنان این را در تفاوت عرض مطلوب
 که منت طاعت ضرب کردیم بیرون آمدیم اگر این را اضافه اقل کردیم آمدیم درجه
 و این باشد درجه مصحح و باید دانست که اگر تفاوت طالعین را که در دقایق
 مطلوب ضرب میکنند اگر طالع بعضی کمتر در درجات کمتر باشد اطمینان
 که بعضی بیشتر حاصل شده آن حاصل ضرب را بر آن اضافه کنند و اگر بعضی

استخراج مطالع

کمر

کمتر در درجات باشد از آن کم کنند پس این بعضی حاصل که در جدول
 بود و کمتر بود در درجات از این بعضی بیشتر است که که در مطالع اند
 که در جدول حاصل ضرب را اضافه این درجه اش کمتر است و در مطالع که در جدول
 بقاعده اربعه اعداد متناسب باشد ازین چهار عدد اول مضرب اول را در جدول
 که تفاوت درجه در عرض است که یکی مثلاً بود و دیگری که دیگر مطالعین بر دارند
 مضرب و دقیقه باشد ویم تفاوت طالعین است که بود مثلاً که اگر دیگر معلوم کنند
 دقایق مطلوب که مثلاً بود ویم را در سیوم ضرب کردیم آمدیم درجه که در مطالع
 را بر شصت قسمت کردیم که همانست پس حاصل النسخه را اضافه کردیم آمدیم درجه
 که در مطالع و طالعین دیگر است که مطالع آن حاصل کنند و آنرا
 در سال که جهت طالع مولود ایراد کرد و ایم با آنجا رجوع کنند و آنرا معلوم بجا
 و اگر چنانکه عرض افق حادث جزیری باشد یکصد و شصت
 درجه که نصف دایره است بر مطالع مصحح افزایند و در همان مطالع البروج
 که بجهت عرض شمال نوشته اند متوسل کنند مرجه بیرون آید بطریق دیگرند مثلاً
 اگر در جدول آید طاعت بگیرند درین محل باید دانست که مطالع البروجی که در اینجا
 مست همه بعضی شمالی نوشته اند و بعضی جنوبی معهود نیست و نوشته اند

و اگر بستر شی نوشته اند درین باب و نیست پس صد و شصت درجه بجهت آن بر مطالع
 بلد و یقیناً باشد بطریق آنرا در مطالع البروج شمالی در آید و نظیرش بکبریا تا حکم
 اشارتی بطریق آن باشد که در مطالع البروج جنوبی متوسس میکنند پس اگر مطالع
 النهار باشد که نوشته باشند حاجت به آن نصف دور افزون نباشد
 را در یکدیگر این حد یکمادی در زنج خود آورده که اگر مطالع بودی حواسیم
 معتدیم باقی جنوبی مطالع نظیر آن بودیم باقی شمال و نصف دور بر او کنیم
 از آن دور و چیری زیادت شود میسند تا مطالع آن بود حاصل آید باقی جنوبی
 و در بعضی از چها باین عبارت آورده که هر کوب که افق حادث او دایره
 نصف النهار باشد مطالع مصحح او مطالع هم او باشد و هر کوب که افق
 حادث او نظیر افق ولادت باشد لیکن در جانب جنوب مطالع مصحح او
 و مطالع خوب او باشد در افق جنوب که مساوی عرض افق ولادت باشد
 و از مطالع شمالی مطالع جنوبی حاصل توان کرد چنانکه مطالع بودی که خواسته باشند
 در جنوب مطالع نظیر آن بودیم باقی شمالی و نصف دور برودی افزایند
 و اگر از دور زیادت شود دور نقصان کنند پس اگر عرض درجه مصحح باشد و آنرا
 در جدول عرض افق حادث متوسس کنند و نظیرش بکبریا درجه مصحح باشد

استخراج مطالع

بعد از آنکه مطالع مصحح معلوم شود و مطالع درجه هر کوب
 و آن دو طریق باشد یکی بطریق بطیموس و یکی بطریق احکام اندک
 است که اگر عرض افق حادث شمالی باشد سده و شصت درجه که در هر کوب
 که سمت س و ص وقت یک یک بر مطالع مصحح افزایند تا مطالع در آن جدول
 و تثبیت آید حاصل شود و باز همین تثبیت و سده و شصت درجه را از مطالع من بر دارند
 کم کنند تا مطالع تدیس و تثبیت و ترجیح این حاصل شود و این یک یک معلوم کنند
 را در جدول عرض افق حادث همان کوب متوسس کنند تا موضع نوبت
 شود و البته تدیس این بر جی باشد که بعد از برج درجه مصحح باشد
 چنانکه اگر آن درجه اسد باشد تدیس آید نیز آن باشد و این مقدم
 باشد چنانکه جواز ابرار مقدم است مثلاً مطالع مصحح بود قلعه بود
 سده و دور ابران افزویم مطالع تدیس آید قفله کو نو و درجه بر آن
 افزویم مطالع ترجیح آید سه و صد و پست درجه بر آن افزویم مطالع
 مطالع تثبیت آید سه و صد و پست درجه از مطالع مصحح کم کردیم مطالع
 تدیس این سه کو بعد از آن نو و درجه کم کردیم مطالع ترجیح این
 که کو یکصد و پست کم کردیم مطالع تثبیت این سه کو این مطالعات

و اگر بستر شی نوشته بر وجه شمالی بوض افق حادث جنوبی که گفته بودیم معوض
 بعد دقیقه باشد بطی آید پس چون معوض کردیم آمد موضع تندیس این
 اشارتی بطریق من علی هذا و این بر تقدیری بود که بوض افق حادث شمالی
 النهار باشد اگر جنوب باشد نصف دور اول بر مطالع صحیح افزاید چنانکه
 را در یکدیگر بعد از آن سس و ربع و ثلث اضافه کنند یا کم کنند همان
 قدری که گفته ایم در شمالی اگر یکبار بجهت معصوم در جات صحیح نصف دور
 از منفی کرده باشد همان کافی باشد بدو بار حاجت بیفتد پس بعد
 اضافه کردن یا کم کردن چنانکه در نظرات ایست و این آنرا در
 جدول مطالع البروج شمالی معوض کنند و هر چه بیرون آید نظیر آنرا بیکدیگر
 در جدول بوض افق حادث کوکب آید باشد معوض کنند پس در هر دو حال
 خواه بوض افق حادث شمالی باشد خواه جنوبی در جدول بوض افق حادث
 معوض کنند رقی آن باشد که نصف دور بر افق حادث جنوبی اضافه
 میکنند و نظیر آنچه بیرون آید بیکدیگر **اما نوع دوم که بطریق احکام بیان شد**
 مطالع صحیح را که بود فکله که در مطالع البروج فلک مستقیم معوض باید کرد
 تا موضع ترتیب این بیرون آید و می باید داشت که در طریق بالا اگر

استخوان مطالع

در هر دو حال
 در هر دو حال
 در هر دو حال
 در هر دو حال

بوض افق حادث جنوبی نصف دور اضافه کردیم و هر چه بیرون آید
 البروج جنوبی نیست اینجا اصدا حاجت آن نیست با آنکه
 جنوبی باشد که اینجا مطالع البروج با بطنه را منظور می شد که **نوع دوم**
 جنوب در آن دخلی ندارد پس ربع دور بر مطالع باید افزود و بریزد جدول
 این و مطالع صحیح باید گرفت یعنی مطالع صحیح را از این کم باید کرد که نشان بر دارند
 دور را ملاحظه باید کرد و ثلث تفاضل او حاصل کرد و بر مطالع معلوم کنند
 تا مطالع تندیس این شود و ثلث دور بر مطالع تندیس این باید باشد
 تا مطالع تندیس ایستد و انفاذ این دور را در جدول فلک مستقیم معوض
 تا موضع تندیس این و تندیس ایستد حاصل شود مطالع صحیح که بود فکله که
 نوشتیم ربع دور بر مطالع مرتبش که بود فکله که افزودیم شد در هر دو
 تفاضل میان او و مطالع صحیح گرفتیم آمد صحیح که و بعد از آن که ربع دور بر
 افزودیم تفاضل گرفتیم و اگر کم باشد یکی از دور باید آورد پس ثلث
 تفاضل گرفتیم آمد که این ثلث را بر مطالع صحیح افزودیم شد
 مطالع تندیس این فتح آید و در بر همین مطالع افزودیم شد مطالع
 تندیس ایستد این رح این دو مطالع و مطالع صحیح در جدول فلک مستقیم

و اگر کسی که در این موضع مریض باشد و ترجیح این بر آن باشد
 بدو دقیقه با هر یک از این دو جهت این نظیر تندیس این و مقابله
 اشارتی بر طرف کوکب باشد مثلاً تقویم کوکب بود مثلاً تقویم مریض بود این
 النهار باید در این باشد و ساعت و مثلاً تندیس این بود و ساعت
 را در یکدیگر ببرد و ساعت و قس علی هذا در پنج شامی آورده که نوع
 معتدلی را که طرح شده است که با صاحب احکام منسوب و شناختن این
 از هر دو یک باشد شناختن ثبوت الیه و چون مطالع مریض کوکب مطالع
 خط استواست معلوم و مطالع مریض معلوم بود و در مطالع مریض باید
 باید کرد و مطالع مریض را از ان مبلغ نقصان باید کرد و باقی را در پست دقیقه
 ضرب باید کرد تا ثلث تفاوت حاصل شود پس مطالع مریض را بر ثلث باید نهاد
 و ثلث تفاوت را در زیر نهاد و صد و پست درجه را در موضع سیوم و
 موضع اول را بر دویم و دویم را بر سیوم تا آنچه در موضع اول باشد مطالع
 ترجیح باشد و مطالع ثبوت الیه در موضع دیم و سیوم باشد مطالع
 و تندیس باشد و این مطالع را در مطالع ثبوت الیه یعنی فذک
 میقیم مریض کند موضع یک ترجیح و تندیس بیرون آید و چون موضع

استخوان مطالع

یک ترجیح و تندیس معلوم شود و یک در مقابل یک دیگر باشد
 در مقابل آن و تندیس و نور مقابله در مقابل درجه اول باشد
 شعاعات کوکب نظراتی را گویند که قوسهای آن در نصف باشد که **مرکز**
 باشد واقع میان افق حادث آن کوکب و خطی که آن سبب از جدول
 بر مدار یومی باشد که قطب افق حادث آن کوکب که زوایا در آن
 کوکب خطی که مرکز کوکب و بدو نقطه شمالی و جنوبی که زوایا در آن
 و بعد از آنکه مطالع مریض معلوم شود و درجه مریض معلوم شود جهت مریض کوکب
 تیسر سونی چنان باشد که اگر عرض افق حادث شمالی باشد مطالع مریض
 بنویسند و درجه بر آن اضافه کنند مطالع مریض در سال یازدهم باشد و از این
 در جدول عرض افق حادث مریض کنند و جهت آن درجات در این سال
 یازدهم بگیرند و در ضرب کنند بدستور تقویم آفتاب چنانکه یکسال را افق
 کنند تا تمام شود و این جهت آسانی باشد و ما بعد از این شرح این خاسم
 کرد بهین طریق صد سال را دستبر توان راند و اسد اعلم **بعد از آنکه**
از اوضاع مریض شدیم و احوال کوکبی که عرض نداشته
 باشند و سهم الساعات و سهم الیغیب و و مقدم بطریق مریض باشد

مرکز
کسره و خط

و بعد

و اگر بستر شی کوشتنا موضوع بود این راسخ عرض بدیده تمام عرض بد
 بد و دقیقه با رطبه رت با بود نور میل را از تمام عرض بد کم کردیم چون میل
 اشارتی بطریق کوکب نفع کش درین وقت حاصل آید پس شد غایت کش
 النهار با بدیده بدیده که بعدش برابری نزدیک تر است یا بعاشربس برابری نزدیک تر
 را در یکدیگر پس بدرجات مساوی آمدند که جیب بعدش از رابع گرفتیم آمد
 مقدار نا و شرح جیب گرفتن در اوضاع قمر گفته ایم پس مطالع طالع اصل باید
 از در نظر و در کوب گرفتیم آمد این قیاط پس میل اول مطالع طالع حاصل
 آید کرد و چنانکه چون ابتدا مطالع از اول حملت از اول حمل یکصد و یازده
 درجه اعتبار کند و در هر یک از یکت برج پس شود و الا ط کس میل اول سرطان
 به پست و یکدرجه و نه دقیقه می شود و الا و طریق میل گرفتن نیز گفته ایم
 در بالا و بحث قمر پس تمام میل اول مطالع طالع بود و سح ۲ پس حبش
 باید گرفت چون گرفتیم آمدند ما مو این را در جیب بعدش از رابع ضرب
 کردیم شد جیب بعدش از دایره نصف النهار ۴۴ این را در جدول
 قوس و جیب قوس کردیم آمد بعدش از دایره نصف النهار ۱۸
 تمام بعدش از دایره نصف النهار ۳۶ جیب این را گرفتیم شد جیب

استخوان مطالع

تمام بعدش از دایره نصف النهار ۳۶ که با کس
 جیب تمام بعدش از رابع اندک پس جیب تمام بود
 تمام بعدش از نصف النهار ۱۸ که گرفتیم آمد از نصف النهار ۳۶ که گرفتیم
 این را در جدول قوس قوس کردیم بیرون آمد قوس بر جیب از جدول
 بود که ۲ عرض بد بود که تمام عرض بد بود و ثوبا عاشر بود و کس بر وارند
 اول درجه عاشر گرفتیم آمد ح تا پس ارتفاع عاشر حاصل کرد پس معلوم کنند
 بر تمام عرض بد افزودیم و اگر عرض او شمالی بود که اگر جنوبی بود پس بد
 کردن پس آمد ارتفاع عاشر ۳۶ تا پس اگر کوکب در برج شمالی باشد پس
 فوق الارض یا در برج جنوبی و کثت الارض تفاضل میان قوس اول میگویم
 عاشر بگیریم یعنی کمتر از پیشتر کم کنیم و اگر در برج جنوبی باشد و فوق الارض
 و یا در برج شمالی و کثت الارض مجموع قوس اول و ارتفاع عاشر بگیریم و از نصف
 دور که ۱۸ باشد کم کنیم حاصل قوس دیم باشد و اگر کوکب فوق الارض و بعد از
 رابع گرفته باشیم یا کثت الارض و بعد از عاشر گرفته باشیم مجموع قوس
 اول و ارتفاع عاشر قوس دیم باشد و احتیاج نباشد که از نصف
 دور نقصان کنیم پس چون کوکب در شمال یا کثت الارض بود و میلش

و اگر بشرقی بود تا موضع قوس اول و ارتقاء عاشر گرفتیم ش قوس ثانی
 بدو دقیقه با بر خطی ثانی بگیریم آمد و چون جیب قوس ثانی حاصل
 اشارتی بر خط کوکب در جیب تمام بعد کوکب از نصف النهار ضرب باید کرد
 النهار باید بدو خط کوکب از دایره اول سموت باشد آنرا معوض
 را در یکدوم جیب و قوس بعد کوکب از دایره اول سموت باشد بعد از آن
 مقدار ما و شرح از دایره اول سموت که آنرا قوس سیم خوانند حاصل باید
 از دایره اول سموت تمام بعدش از دایره اول سموت که آنرا جیب قوس
 بدو خط خوانند حاصل باید کرد پس عرض بدو بنویسند و جیب آنرا بگیرند و
 در جیب بعد از دایره نصف النهار ضرب کنند مضروب شود مضروب
 بر جیب قوس سیم که جیب تمام بعدش از دایره اول سموت گویند
 قسمت کنند جیب افقی حادث کوکب حاصل شود آنرا در جدول قوس
 معوض کنند عرض افقی حادث باشد و پیش از آنکه مثال بنمایم میگوئیم
 که تا قوس ثانی حاصل کردیم عمل برنج ایلمانی کرده بودیم و از پنج عمل برنج میرزا
 کرده شده اگر تفاوته باشد بواسطه آنست مثلا قوس ثانی
 بود مثلا جیبش آمد مثلا جیب بعدش از دایره اول سموت

سخن معالج

به نقطه بعدش از دایره اول سموت مدالطه میآید
 اول سموت که قوس سیم باشد عدد موجب قوس سیم
 تمام بعد از دایره اول سموت بخ کوکب جیب بعد از نصف النهار که
 در جیب عرض بد ضرب کردیم شد مثلا جیب بعد از جدول
 قسمت کردیم شد جیب عرض افقی حادث بود که این را معوض گفتند و دارند
 عرض افقی حادث عرض جنوب سید و گفته ایم که اگر کوکب در جنوب معلوم کنند
 و رابع باشد یعنی از عاشر گذشته باشد و رابع بر سید باشند
 عرض افقی حادث اوشمالی باشد و الا که چنین نباشد جنوبی باشد
 پس چون شمس از رابع گذشته بود عرض افقی جنوبی باشد پس میگوئیم
 که می تواند بود که میل کوکب شمالی باشد و عرض افقی حادث جنوبی
 و بالعکس خلاصه کلام درین مقام آنست که چون عرض افقی حادث معلوم
 شود اگر کوکب در نصف شرقی باشد که از دهم تا چهارم است عرض افقی جنوبی
 باشد و الا شمالی و اما مثالی دیگر ایراد کنیم تا نظر عقل این قاعده
 که مشکل ترین قاعده است روشن شود مثلا قوس ثانی بود و بدی که عرضش
 آن بود که تمام عرض بد بود پس اول در جیب عرض بد مدالطه جنوبی

و اگر بستر شی مستقیم بودیم چون میل جنوبی بود غایت ارتفاع سمش
 بلد و قیقه با ستر بود ما بهت عاشر بود ساند رابع بود ساند
 اشارتی بطریق دیگر بود سمش بعدش از عاشر گرفتیم بر ما و اگر چنانکه بعدش
 النهار باشد ای از اجاباستی گرفتن جیب این بعد بود ساند مطالع طالع
 را در یک خط که همان مطالع عاشر است سی و درجه بر برج را گرفتیم پس یازده
 مقرر شد و سترجات و وقایق بجای شود و ما طالع چنانکه در بالا شرح این بودیم
 از ستر سمش که که عرض بلد تمام عرض بلد ستر ماید
 بعد سمش که مطالع غایت ارتفاع سمش اول مطالع
 است عاشر ساند رابع ساند بعد از عاشر رما
 حب بعد ساند مطالع طالع بدی سطر که پس شود از اول
 حد ما طالع میل اول این که تمام میلش فائز
 حبش نظر که حب بعد از عاشر ساند حب بعد از
 وایره نصف النهار که ستر سمش بر ما تمام بعد از
 وایره نصف النهار که مطالع تمام بعد از وایره نصف
 النهار ستر که

استخراج مطالع

این را در جیب بعدش از عاشر که بود این ساند مطالع طالع
 بعدش از وایره نصف النهار که ستر این را در جدول
 آمد و این بعدش از وایره نصف النهار باشد تمام بر ما که
 نصف النهار بر ما بعد عاشر که از سمش بود بر ما تمام بعد از جدول
 سطر جیب تمام بعدش از عاشر بود سطر جیب تمام بعدش سطر بر ما
 بر جیب تمام بعد از نصف النهار که بود ستر که ستر که معلوم شد
 جیب قوس اول بعد سمش از عاشر بر ما تمام بعدش پس
 باشد این را در جدول حبش سطر جیب قوس اول نظر نوم فائز
 قوس قوس دوم اول قوس میل درجه عاشر که ارتفاع
 آمد قوس اول قوس
 عرض بلد بود
 تمام ستر که

عشر قکه ۴

که ساند میل درجه عاشر بود ستر که چون عاشر جنوبی بود از تمام عرض بلد
 کم کردیم غایت ارتفاع حاصل شد که ستر که درین روز بعد از این مجموع سمش
 اول و ارتفاع عاشر گرفتیم چنانکه شرح این در بالا کرده ایم آمد قکه ۴ این را

و اگر بستر خنک بود و قوس در نیم شب کشته ایم باقی ماندند و این قوس
 بلند و قیفه با سر قوس و قوس را حیب گرفتیم آمدند و کوبس حیب قوس دیم را در
 اشارتی بطریق کوب از دایره
 النهار با بدنه ای که بود و قوس
 را در یکدیگر انداختیم و قوس
 معتدله و شب بعد کوب شد
 از دایره اول سموت این را در جدول قوس کردیم شد بعد کوب از دایره
 یک سموت این را در نال تمام بعدش از دایره اول سموت لای حیب تمام
 شدش از دایره اول سموت لای حیب قوس سیم کوبید و قوس بدو بود
 ل حیب آمد ل این را در حیب بعد از دایره نصف النهار که بود و قوس حیب
 کردیم آمد مفر و این طاق این را بر حیب قوس سیم که حیب تمام بعدش
 از دایره اول سموت کوبید سموت کردیم آمد حیب و قوس افق حادث سموت
 مل این را در جدول قوس قوس کردیم آمد و قوس افق حادث این شد
 در جانب شمال بواسطه آنکه در جانب شمال بود کوب و شرح کرده ایم که
 اگر کوب از درجه عاشر گذشته باشد و بطرف طلوع دقیقه و بدرجه رابع

استخراج مطالع

نویسده

رسیده باشد و قوس افق او شمالی باشد و الا جواب اگر در این
 استخراج مطالع کوب کوب باید کرد و آن در کوب و قوس
 که در استخراج قوس کشته ایم اما در قوس اول و قوس افق که حاصل شد که
 ظل او بکینه چنانکه در محبت قوس کشته ایم بعد از آن میل او که بود و در جدول
 از محل النهار ظل او نیز بکینه و ظمین را در یکدیگر ضرب کنند حاصلش برآورند
 النهار باشد آنرا در جدول قوس بکینه قوسش بقدر النهار و این معلوم شد
 باشد چنانکه آن قوس افق حادث بود و قوس کوبید آمد و در یکدیگر
 بود و الا طالت جنوبه قوس آمد و طالس ظمین را در یکدیگر ضرب کردیم این
 مفر و این دل بر دین حیب بقدر النهار باشد و قوس افق حادث
 و قوس افق حادث شد و طالس بر ناله و آنکه در زین ایجابی آورده که در کوب
 مفر و طالس دل بر بعد النهار و قوس افق حادث شد و طالس بر ناله و آنکه در زین ایجابی آورده که در کوب
 میل اول کوب مخط ضرب کنند حاصل حیب بقدر النهار انگاه حیب
 را در جدول قوس در آورند و قوس بکینه بقدر النهار باشد اگر میل شمال
 باشد حاصل را بر ناله افزایند و اگر جنوبی باشد کم کنند از ناله حاصل
 نصف قوس النهار باشد نال مریویکی باشد ایجا و قوس افق حادث بود

و اگر بستر نمی توانستیم بختیم که عرض بد بود فلش لیل و میل جنون
 بد و دقیقه بارشیدیم که باید بکوبیم آمد مضروب به و این حجب
 اشارتی بطریق کجاست فوشش آمد بد کس بس چون میل جنون بود این را
 النهار باید بگویم شد مطالع نصف فوش النهار که این را بریده قسمت کردیم
 را در یکدیگر و این قدر ساعات روز و شتری باشد که عرضش بی باشد
 مختار تا و نه خواست که ساعات روز باین طریق معلوم باید کرد اما میل سمش
 از طریق روز معلوم باید کرد و باقی عمل تمام کرد و بطریق دیگر نیز معلوم توان
 کرد و چنانکه گفته ایم که مطالع بالبقه آفتاب در آن روز بکیرند چنانکه تقویم سمش
 که بود که در هیچ ایلمانی در جدول مطالع البروج بعرض بی در آوریم
 و مطالعش گرفتیم آمد رجعت و باز مطالعش را آور فلک مستقیم گرفتیم آمد این
 شیخ خط آنرا ازین کم کردیم ماند که این را بطریق جدول کتین گرفتیم
 آمد که این را بریده قسمت کردیم آمد آن و این حساب و آن حساب چهار
 دقیقه تفاوت دار و سهلت عرض آنکه هر دو طریق نیک است اما باید دانست
 که اگر عرض افقی حادث بسیار تفاوت کند از عرض بد اینجا باین طریق
 عمل نمی باید کرد و اگر تفاوت بسیار کند و غلط شود همان طریق اول عمل کند

سخن مطالع

اما در ساعات بد آن بهر دو طریق موافق خواهد آمد و اگر عرض
 و سما و عرضی دو باشد یکی عرض بد و دیگری عرض افقی
 عرض بد و عرض افقی حادث اندکی تفاوت داشته سهل و دشوار
 آسان اگر عمل کنند چنانکه گفته ایم که مطالع بالبقه آفتاب در آن روز در جدول
 بدی و این را از آن کم کنند مرجه بماند بر پانزده قسمت کنند و سمش بر آورند
 النهار باشد بعد از آنکه تعید النهار عرض افقی حادث معلوم شده معلوم کنند
 حصول مطالع صحیح کوکب مطالع نمر حاصل باید کرد و آن در سمش و کوکب باشد
 دهم الساعات و سهم الغیب و فو و مقدم چنان باشد که تقویم سمش را پیش
 آنرا در مطالع خط استوایست در آورند و مطالع آن بکیرند پس مطالع فو و سمش
 که بود که در هیچ ایلمانی در جدول مطالع البروج بخط استوایست و سمش او را این مطالع
 نمر سمش باشد و بطریق دیگر می تواند بود چنانکه در هیچ ایلمانی آورده که تقویم
 کوکب عیدم العرض معلوم کند و همیشه بکیرند یا بعد شش اگر شمالی باشد
 بود درجه بر تقویم کوکب افزایند و اگر جنوبی باشد درجه از کم کنند
 آنچه حاصل آید مطالعش در جدول مطالع عرضی که موافق بعد کوکب از معدل
 النهار باشد از عرض بد آن شمال بگیریم آنچه حاصل آید اگر بعد شمالی

بسم الله الرحمن الرحیم

بسم الله الرحمن الرحیم

و اگر بستر خونی نماند و کم کند و اگر بعد جنوبی باشد نو درجه بر او افزایند
 بدو دقیقه با بر سر باشد مثلا تقویم شمس بود که میباش بود باطل است
 اشارتی بطریق بر سر گرفتیم آمد و سرچ و این باشد مطالع هر دو این طریق
 النهار باشد و آنکه تفاوتی دارد و سهیل باشد پس مطالع هر شمس بطریق اول
 را در یکدیگر و اگر تغیر النهار بود و مکرر گفته ایم که بعد یاس و عرض افق
 معتدله و شمال باشد و جنوبی تغیر النهار را از مطالع هر کم
 از هر یکی در یکی در شمال باشد یا یکی در جنوب با مطالع هر جمع باید کرد پس چون
 باقی جنوبی بود و عرض افق حادث شمالی بود تغیر که بود و در اضاف مطالع
 هر که بود سرچ اگر کردیم آمد مطالع هر که بود ر عدم پس مطالع هر را در جدول
 عرض افق حادث که بود مدما موش کردیم سپردن آن که در بحث فتر
 گفته ایم که اگر عرض افق حادث جنوبی باشد در جدول مطالع البروج جنوبی موش
 باید کرد و چون مطالع البروج جنوبی را لا و استورینیت از مطالع البروج شمالی
 حاصل باید کرد چنانکه یکصد و شصت و درجه که نصف و درست بر مطالع هر
 افزایند و در مطالع البروج که بعضی شمالی نوشته اند موش کنند هر چه سپردن
 آید نظیرش بگیرند مثلا مطالع هر بود و در عرض افق حادث جنوبی بود

استخراج مطالع

فی نصف دور بران افزویم آمد قف مایین را و مطالع الارض را
 موش کردیم آمد و مایین نظیرش گرفتیم که است مایین از مطالع
 آنکه مطالع هر را به سازند اما مطالع هر و اسرار و آنکه هر که
 سهم السعادت و سهم الغیب چنان بر دارند که تقویم ایشان را در جدول
 خط استوا که ابتدا این از اول محل باشد بطریق مطالع هر و موش بر دارند
 و آن مطالع هر ایشان باشد پس عرض افق حادث ایشان معلوم کنند
 چنانکه مطالع هر جای نویسند و عاشر و رابع نیز تقویم یکی از اینها نویسند
 و ملاحظه کنند که تقویم مطالع یا عاشر یا رابع کدام یک نزدیکتر است بعدش
 بگیرند بدرجات مساوی باید که از نو درجه کمتر باشد و حیب آن بعد
 بگیرند پس مطالع طالع بدی معلوم کنند و میباش اول بگیرند بآن طریق که سری
 درجه را از آن بر می گیرند و ابتدا آن از اول محل اعتبار کنند مثلا تقویم سهم
 السعادت بود این را در جدول مطالع هر و موش کو العاشر و العاشر و العاشر و العاشر
 تقویم سهم السعادت بر این نزدیکتر بود و العاشر بعدش از رابع بود مدح پس
 حیب این را از جدول حیب و قوس گرفتیم آمد حیب بعدش از رابع مدح
 مدح پس ملاحظه کردیم طالع را مطالع طالع بود قیاط سری درجه را بر می گرفتیم از اول

و اگر بسترچی نوسن تا میل اولش آمد آنگاه تمامش بود سجده حیب تمام میل
 بعد اولش تا بسترچی بعد ازین حیب تمام میل اول را در حیب بعدش از ربع که
 بود ایضا بطریق مذکور کردیم آمدند آنرا این را در جدول حیب و قوس معوش
 کردیم آمد بعدش از دایره نصف النهار نقطه تمام بعدش از دایره نصف
 النهار عوالم حیب تمام بعدش از نصف النهار آمدن خط موازی تمام بعدش
 از ربع سه حیب تمام بعدش از ربع آخر آن پس حیب تمام بعدش از ربع
 بر حیب تمام بعدش از نصف النهار سمت کردیم آمد حیب قوس اول
 نظام این را معوش کردیم آمد قوس اول و آنگاه عرض بود که آ بود عاشر
 بود و آنکه حیل میل اول این درجه حاصل کردیم آمدن تا چون عاشر برج شمال بود
 میل اول او را بر تمام عرض بعد افزودیم آمد ارتفاع عاشر سده تا اگر میل جنوبی
 بودی از تمام عرض بعد که تو است مثلاً میل را کم باید کرد پس اگر موضوع این سهم
 یا غیره شمالی بود و فوق الارض یا در برج جنوبی بود و تحت الارض تفاضل
 میان قوس اول و ارتفاع عاشر بگیریم یعنی بیشتر از کمتر کم کنیم و نتیجه کار کنیم
 که قوس ثانی باشد و اگر در برج جنوبی باشد و فوق الارض یا در برج شمالی
 و تحت الارض مجموع قوس اول و ارتفاع عاشر بگیریم و از نصف دور که ۱۸۰

استخراج مطالع

باشد کم کنیم حاصل قوس دیم باشد و اگر موضوع فوق الارض
 از ربع گرفته باشیم یا تحت الارض بود و بعدش از ربع
 مجموع قوس اول و ارتفاع عاشر قوس دیم باشد و احتیاج باشد که
 نقصان کنند پس چون موضوع میگردیم از اینجا بود بلکه تحت الارض بود و پس
 جنوبی تفاضل میان مکرر در جدول مطالع البروج چون معوش باید کرد و چون مطالع
 البروج جنوبی حالا مستور مکرر نیست از مطالع البروج شمالی حاصل باید کرد چنانکه
 یکصد و هشتاد و درجه که نصف مکرر در سمت بر مطالع صحیفه افرویند و در مطالع البروج
 که بعضی شمالی نوشته اند تفهید
 تفاضل میان قوس اول و ارتفاع عاشر گرفتیم آمد قوس ثانی که در پس
 حیب این حاصل کردیم آمد این پس حیب قوس دیم را در حیب
 تمام بعد کوکب از نصف النهار ضرب باید کرد و حاصل ضرب حیب بعد کوکب
 از دایره اول سمت باشد بطریق این را معوش کردیم آمد بعدش از
 دایره اول سمت محل است تمام بعدش از دایره اول سمت بود عوالم
 و این قوس سیم باشد پس حیب تمام بعدش از دایره اول سمت که آنرا
 حیب قوس سیم گویند حاصل باید کرد و کردیم شد نو خط پس عرض بلد

و اگر بستر خجی حجب از آن گیرند پس عرض بد بود که ما حجبش آمد و پس این
 بد و پس نه با سبب بعد از وایره نصف النهار ضرب کنند مضروب شود پس
 پس از این طالع که پس مضروب را بر حجب قوس کنیم که حجب تمام بعدش
 از وایره اول سموت گویند قیمت کند حجب عرض افق حادث حاصل شود
 پس شرح بحسب این را در جدول قوس و حجب مقوس کردیم آمد عرض افق
 حادث سهم السعادت در جنوب و نه و شرح این کرده ایم که در جنوب باشد
 در اوضاع قمر بعد از آن استخراج مطالع صحیح او باید کرد و پیش از آن میگوئیم
 که مطالع صحیح در کواکب ذی عرض جنان باشد که گفته ایم در احوال قمر و در
 کواکب بدیم العرض و مکنون سوت و سهام و دو مقدم بطریق کشش باشد پس
 عرض افق حادث حجاب بعد از آن میل اول تقویم او مرجه باشد بگیرند
 چنانکه درین مثال تقویمش بود و اگر میل اول این بود مدینه تقریباً پس
 ظل اول این میل گرفتیم آمد مدینه است و طول پس این و ظل را در یکدیگر ضرب
 کنند مضروب شود که الله و مضروب حجب تقبیل النهار باشد چون
 این را در جدول حجب و قوس مقوس کنند تقبیل النهار حاصل شود و حجب عرض
 افق حادث پس شد است و چون عرض افق حادث و بعد مرد

استخراج مطالع

جنوبی بودند از مطالع ممر سهم السعادت که برداشته باشند
 این محبت گفته ایم تقبیل النهار را کم کنند و شرح این را در
 پس مطالع ممر سهم السعادت بود و مدینه تقبیل النهار که بود این
 از و که مطالع ممر است کم کردیم که اگر عرض افق حادث و بعد جنوبی بودند
 باقی ماند رکاب و این مطالع صحیح بود پس بقاعده که مقرر است
 نصف و در بران افزودیم آمد رکاب و این در جدول حجاب که موافق
 عرض افق حادث او بود بعد از رفع مقوس کردیم در مطالع البروج عرض
 بعد پیرون آمد از رکاب نظیر این را گرفتیم آمد رکاب و این باشد درجه
 صحیح سهم السعادت و تقویمش بود در رکاب تفاوت و دقیقه و این
 سهل باشد پس اوضاع سهم العجب که است و آن حساب کرد و آن
 محسن می نویسیم تا محل بخار آید موضع سهم العجب تا اگر که عاشر تا
 المس بعدش از عاشر رتبه حجب بعدش از عاشر طالع میل اول
 مطالع طالع است تمام میل اول مطالع طالع سوج حجب تمام میل اول
 مطالع طالع نه حجب بعدش از نصف النهار مرده بعدش
 از نصف النهار شد چون آنرا مقوس کردیم و توانم بعدش

در مطالع
 حجب

و اگر بسترچی آنها از خور حیب تمام بعدش از نصف النهار نظر آن تمام
 بدو اول از با بر باشد و حیب تمام بعدش از عاشره نظر مری حیب قوس
 از آن اول قوس اول قوس ثانی است که حیب قوس ثانی است که
 حیب بعد از دایره اول سموت السبح بعدش از دایره اول سموت
 است تمام بعدش از دایره اول سموت سطر حیب قوس
 سیم نه است که مضروب حیبین سحر حیب عرض افق حادث است
 عرض افق حادث سهم العینب در شمال است که ظل عرض افق حادث
 است که مر ظل میل اول است که حیب تقبیل النهار را اگر تا تقبیل
 النهار را که مطالع صحیح است که درجه حیش را اگر که **عرض افق حادث**
جزو مقدم موضع جزو مقدم است تا عاشره است که بعدش از عاشره
 سحر حیب بعدش از عاشره سحر حیب تمام میل اول مطالع
 طلوع نه است که حیب بعدش از نصف النهار سطر بعدش از نصف
 النهار است که حیب تمام بعدش از نصف النهار نظر آن تمام بعدش
 از عاشره عانت حیب تمام بعدش از عاشره

نیت

استخراج مطالع

کتابخانه آستان قدس

روزه خطی

سال ۱۳۴۸ خورشیدی

بازبین شد

۱۳۷۱ ش

بازبین شد

۱۳۵۳ خ

سال ۱۳۴۸ خورشیدی
بازایی شد

✱



Qd 1A

